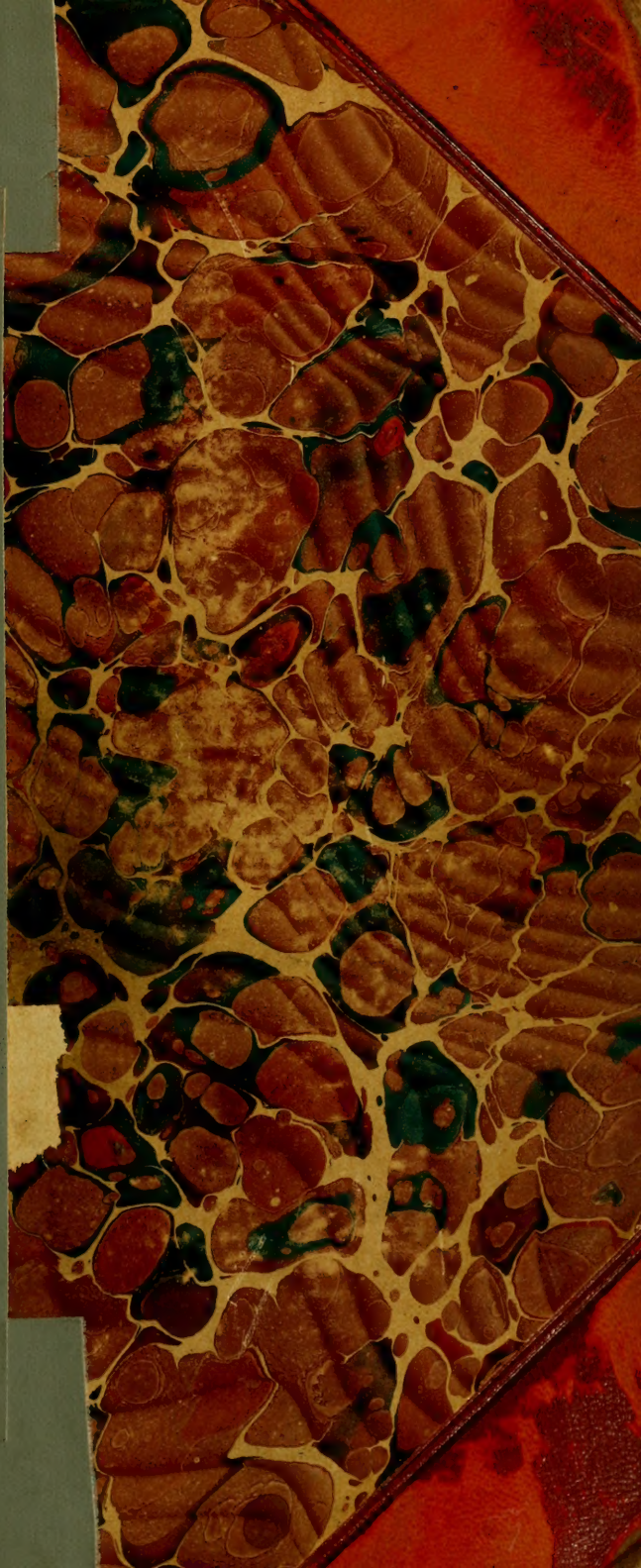


J. M. ALDRICH
National Museum
WASHINGTON, D. C.

Anastellorhina Bij
Bull, 1885, xxv.
type bicolor, Australia
see Brauer sitzber CV11, 516
Note on type, by Collin, in my
Copy of Bull, 1885.

A. L. MELANDER
From the Library of
J. M. ALDRICH

Mk 60.00
post. 1.50
binding 6.50
Total 68.00
~~16~~
$ 17.00

J M Aldrich
1902

After buying this as a complete set and having it bound, I discovered that my other incomplete set contained a number on Bombylidae not in this. On complaining to Junk, the bookseller in Berlin of whom I made the purchase, he asked me to send the volume and extra number to him and he would rebind; which was done. Then some time later I found that the first part on Tanypezidae was also missing from the volume, though present in my incomplete set. This I finally corrected (March 16, 1917) by "tipping in" the part at the proper place, using method given me by Carl Gruelick, foreman of Murphey-Irvine's bindery, Lafayette Ind

Total cost about $18.50

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

EXTRAIT DES ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE.

Ve SÉRIE, TOME . — ^e TRIMESTRE DE 18

SMITHSONIAN
FEB 2 1979
LIBRARIES

Paris. — Imprimerie FÉLIX MALTESTE et Cie,
rue des Deux-Portes-St-Sauveur, 22.

SMITHSONIAN
FEB 2 1979
LIBRARIES

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

I.

Sur le genre DIOPSIS. Espèces nouvelles.

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 28 Janvier 1874.)

Macquart (Dipt. exot., t. II, 3e partie) a formé une *tribu* (*curie?*) pour le seul genre *Diopsis*, et j'ai moi-même adopté sa manière de voir dans mon *Essai de classification synoptique de l'ordre des Diptères*, dont les premières parties ont été publiées dans les Annales de la Société entomologique de France.

Cette opinion commune me paraît encore actuellement justifiée par la conformation tout exceptionnelle de la tête chez ces insectes singuliers, dont les yeux composés se trouvent, ainsi que les antennes, placés à l'extrémité d'un pédoncule très-allongé, formé par l'extension considérable des parties latérales du front (au moins dans l'un des sexes). La même organisation se retrouve dans le genre *Achias*, et, peut-être, quelque chose d'assez analogue se rencontre-t-il encore dans les tribus (ou *curies*) des *Trypétides* (*Ortalidées* et *Téphridites*), ou des *Ulidides* (genre *Pterodontia*) (Griffith).

Mais nous ne trouvons des yeux réellement pédonculés que chez les *Diopsis* ou les *Achias*; en conséquence, nonobstant quelques particularités organiques moins évidentes ou moins importantes, je me rallie à l'opinion primitive de Dalman, et je crois que rien ne s'oppose au rapprochement de deux types qui pourront ainsi constituer la *curie* des *Achiadæ* (*Melius : Diopsidæ*), à moins qu'on ne veuille accorder une prépondérance

à peu près absolue à la présence ou à l'absence des *cuillerons*. Quoiqu'il en soit, je crois encore qu'il conviendra de la classer à la suite des *Trypetidæ* (*Ortalidæ, Tephriditæ*), avec lesquelles il semble qu'elle ait beaucoup d'affinité.

Je ne doute pas que, lorsqu'on recherchera avec plus de zèle les *petits Diptères* dans les régions chaudes des continents divers, l'on ne découvre infiniment plus de ces Muscides bizarres, dont l'*habitat* est fort étendu, en Asie, en Afrique, en Amérique et dans plusieurs îles du grand Océan.

J'ai publié dans nos Annales (1866, p. 201) un genre, une espèce, sous les noms d'*Anæropsis Lorquini* (Arrou); espèce découverte par le regretté Lorquin, et qu'on pourrait rapporter au genre *Achias ?* car elle n'en diffère que par la gracilité de ses formes et par la rectitude de la quatrième nervure longitudinale, à partir de la deuxième transversale; cependant, MM. Westwood et Walker, ayant décrit quelques *Achias* nouveaux qui présentent une conformation analogue, je crois pouvoir conserver le *genre,* en y annexant ces derniers types, dont le *faciès* paraît différer de celui de leurs congénères.

Je classerai synoptiquement, comme il suit, les genres adoptés par la plupart des auteurs et que je comprends dans la *curie* des *Diopsidæ,* ainsi constituée :

a. Antennes insérées sur le front ; troisième article notablement plus long que les deux premiers réunis.

b. Bord interne de l'aile plurilobé à la base. . G^re^ *Plagiocephala* (Macq., Dipt. exot.).

bb. Bord interne unilobé.

c. Première nervure longitudinale un peu concave à partir de la deuxième transversale ; formes raccourcies ; cuillerons distincts. . . . . G^re^ *Achias* (Bosc).

cc. Première nervure longitudinale droite; formes grêles; cuillerons atrophiés. . . G^re^ *Anæropsis* (Bigot, Ann. Soc. ent. Fr.).

aa. Antennes insérées sur les pédoncules oculifères; troisième article à peine aussi long,

ou à peine plus long que les deux premiers réunis.

b. Bord interne de l'aile lobé à sa base . . . . Gre *Sphryracephala* (Say, Amer. Entom.).

bb. Bord interne de l'aile simple ; quatrième nervure longitudinale droite. . . . . Gre *Diopsis* (Linné).

Le genre *Diopsis,* ainsi caractérisé et délimité, n'est pas encore assez peuplé pour qu'il soit fort nécessaire de le démembrer, malgré les variations notables qu'il présente dans la forme, la position, les dimensions relatives de ses caractères propres. Ce travail, à mon avis, ne donnera de résultats utiles et sérieux qu'après que l'observation nous aura révélé, avec certitude, les ressemblances ou les différences inhérentes à chacun des deux sexes.

Avant de décrire les types nouveaux qui font l'objet principal de cette notice, je crois à propos de donner une nomenclature abrégée des espèces décrites jusqu'à ce jour par les auteurs que j'ai pu consulter :

Genre Diopsis.

(Les espèces marquées d'un * appartiennent à ma collection.)

ichneumonea Linné, Westwood (ou *Diopsis*)....	Africa?
* *collaris* Westw.....	Senegal, Caffraria.
pallida Westw.....	Sierra-Leon.
nigra Illiger, Westw.....	Id.
* *apicalis* Dalman, Westw.....	Id.
* *tenuipes* Westw.....	Senegal.
indica Westw.....	Java, Bengal.
* *assimilis* Westw.....	?
abdominalis Westw.....	?
fumipennis Westw.....	Senegal?
punctiger Westw.....	Africa occident.
signata Dalman, Westw.....	Sierra-Leon.
fasciata Gray, Westw.....	?
concolor Westw.....	Africa occident.

macrophthalma Dalman, Westw.	Sierra-Leon.
* *thoracica* Westw.	Africa occident.
obscura Westw.	Sierra-Leon.
confusa Wiedem., Westw.	Angola, Sumatra.
Dalmanni Wiedm., Westw.	Java.
Sykesii Gray, Westw.	India.
Wiedemanni Westw.	Guinea.
erythrocephala Klug, Westw.	C. Bon.-Esper.
arabica Westw.	Arabia.
trentepholii Westerm., Westw.	Guinea.
atricapillus Guérin-Mén., Westw.	?
longicornis ? Macq. (Dipt. d'Eur.), Westw.	Guinea.
Miegenii Wiedem., Westw.	Id.
Neesii Westw.	Japon ?
ornata Westw.	?
* *circularis* Macq. (Hist. nat. Dipt.), Westw.	India, Java, Cap.
* *Servillei* Macq. (Dipt. exot.)	Senegal.
subfasciata Macq. (id.)	Java.
terminata Macq. (id.)	Cap.
furcata Macq. (id.)	Id.
* *Hoarsiana ?* Macq. (id. [*Sphryracephala* Macq., Westw.])	India.
Westwoodii Dehaan, Westw. (Cab. of orient. Ent.)	Java.
subnotata Westw. (id.)	Philipp. ins., Macass.
Macquarti Guérin-Mén. (Iconogr.)	Senegal.
attenuata Doleschall (Dipter. Faun. v. Nederland Indi.), 1856	Java.
apicalis Doleschall (id.), id.	Id.
obstans Walker (Trans. ent. Soc. Lond.), 1858-61.	Natal.
quinqueguttata Walk. (Linn. Soc. Lond.)	Ophir mons.
quadriguttata Walk. (id.)	Malacca.
discrepans Walk. (id.)	Borneo.
detrahens Walk. (id.)	Macassar.
curva Bertoloni (Dipt. de Mozambique), 1862	Mozambic.
* *Beccarii* Rondani (Ann. du Mus. de Genova), 1873 (*Sphryracephala ?* id.)	Abyssinia.
æthiopica Rondani (id.)	Id.

1. DIOPSIS DUBIA. — Long. 7 mill.

Pedunculis vix longitudine thoracis, setâ longâ munitis; thorace tuberculo scapulari, utrinque, obtuse acuto; scutello longe, metathorace, breviter, utrinque spinosis; ore mutico; femoribus anterioribus inflatis.

Nigro; capite antennisque fulvis; pedunculis ejusdem colore, apice nigris; lineâ frontali nigrâ; thorace nigro opaco; scutello brunneo, spinis castaneis; abdomine nigro, vittis quatuor transversalibus griseis; alis hyalinis, apice pallidissime infuscatis; pedibus testaceis, femoribus, apice, late, tibiis, basi et apice, brunneis, tarsis anterioribus et intermediis brunneis, apice pallidis, posterioribus testaceis.

Pédoncules oculifères atteignant à peine en longueur celle de la tête et du thorax réunis, pourvus d'une longue soie médiane; face inerme; côtés du thorax avec un petit tubercule conique; écusson muni de deux épines allongées, de chaque côté du métathorax; en dessous, une autre pointe, de longueur médiocre; cuisses antérieures épaisses, épineuses en dessous.

D'un noir opaque; tête, antennes et pédoncules fauves; lignes étroites, noirâtres, longitudinales, l'une sur le front, les autres bordant en dessus les pédoncules oculifères; ces derniers avec une large tache noire à l'extrémité; chète noir; écusson brun, avec les épines d'une nuance plus pâle; abdomen noir, ~~ses~~ bandes transversales, d'un blanc grisâtre aux bords postérieurs des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments, élargies et prolongées de chaque côté sur la base du segment suivant et légèrement interrompues au milieu; ailes claires, très-légèrement brunâtres à l'extrémité; balanciers blancs; pieds testacés, cuisses à extrémité brune, tibias largement brunâtres à la base et à l'extrémité; tarses antérieurs et intermédiaires bruns, largement blanchâtres à l'extrémité; postérieurs testacés.

Natal.

2. D. FALLAX. — Long. 6 mill.

Pedunculis thorace parum longioribus, setâ medianâ longâ; ore breviter bispinoso; thorace utrinque, scutello, longe, et metathorace, brevissime,

unispinosis; femoribus anterioribus modice inflatis, brevissime subtus spinulosis.

Testaceo-brunneo; capite superne, pedunculis, superne et apice, antennis et thorace, superne, brunneis; abdomine vittis tribus angustis albidis, apice brunneo; alis hyalinis, grisco pallidissime vittatis; halteribus albis; femoribus anterioribus superne, intermediis posterioribusque, basi et apice, late brunneis, tibiis anterioribus, basi et apice, intermediis posterioribusque brunneis, tarsis pallidis.

Pédoncules un peu plus longs que la tête et le thorax réunis; une longue soie rigide vers leur milieu; face munie de deux pointes très-courtes; de chaque côté du thorax, en avant, une longue épine; écusson armé de deux longues épines; métathorax, en dessous, avec une pointe très-courte de chaque côté; cuisses antérieures peu renflées et très-brièvement épineuses en dessous.

Entièrement d'un testacé brunâtre, excepté : front, partie supérieure de la face et des pédoncules oculifères, extrémité de ces derniers et dessus du thorax brunâtres; antennes noirâtres en dessus; chète et *soie* du pédoncule noirs; extrémité de l'abdomen brune; ce dernier avec trois bandes transversales en dessus, étroites, élargies sur les côtés, blanchâtres; balanciers blancs; ailes hyalines, avec deux larges bandes, d'un gris pâle, sises, l'une au milieu, l'autre à l'extrémité; cuisses antérieures en dessus, intermédiaires à la base et à l'extrémité, postérieures plus largement, brunâtres; tarses blanchâtres, à base testacée.

Borneo.

Un seul échantillon, ~~passablement~~ détérioré.

3. D. ARGENTIFERA. — Long. 12 mill.

Pedunculis thorace modice brevioribus, tuberculo minuto; ore bispinoso; metathorace, subtus, utrinque unispinoso; scutello longe bispinoso; femoribus anterioribus modice inflatis, tenuiter, subtus, et brevissime spinulosis.

Nigro brunneo obscuro; pedunculis, apice excepto, antennisque castaneis; scutelli spinis brunneis; segmento abdominali secundo maculâ quadratâ, tertioque, utrinque, maculâ lunulatâ, albis; halteribus pallide tes-

taceis; alis nigricantibus, ~~apicâ~~ basi, vittâ transversali abbreviatâ, punctis duobus maculâque apicali, albis; femoribus testaceis, apice brunneis, ~~apicâ~~ basi albis, posterioribus apice et in medio, brunneis, genubus tibiisque, basi, testaceis, tarsis fulvis, anterioribus, basi, late brunneis.

Pédoncules oculifères un peu plus courts que la tête et le thorax réunis, avec un petit tubercule peu distinct vers le milieu; face bispineuse; métathorax, en dessous et de chaque côté, armé d'une épine; écusson armé de deux longues épines; cuisses antérieures médiocrement renflées, très-finement et très-brièvement épineuses en dessous.

Entièrement d'un noir opaque. Pédoncules oculifères rougeâtres, avec extrémité noirâtre, abdomen, deuxième et troisième segment ornés de chaque côté d'une grande tache lunulée, d'un blanc argenté; balanciers d'un blanc testacé; ailes noirâtres, à base claire; une bande transversale étroite, atténuée intérieurement, située vers la base; deux larges macules marginales, opposées, carrées au milieu, extrémité, blanches; cuisses fauves, à base blanche, extrémité brune; intermédiaires et postérieures plus largement blanchâtres, les dernières avec un large anneau brunâtre au milieu; tibias bruns, un peu de châtain à la base, surtout aux intermédiaires; tarses châtains; antérieurs à base largement brunâtre.

Célèbes.

4. D. Belzebuth. — Long. 6 mill.

Pedunculis thorace modice longioribus, breviter unispinosis; thorace, utrinque, metathorace, subtus, breviter unispinosis; ore bispinoso; scutello longe bispinoso; femoribus anterioribus modice inflatis.

Nigro micante. Abdomine vittis duabus, parum perspicuis, albis; halteribus albis; alis subhyalinis, apice parum infuscatis, vittis duabus transversalibus, secundâ angustiore, pallide brunneis; pedibus fulvis, femoribus, apice, tibiisque brunneis, tarsis albidis.

Pédoncules oculifères, un peu plus longs que la tête et le thorax réunis, armés vers le milieu d'une forte et courte épine; côtés du thorax de chaque côté avec deux épines, l'une en dessus de moyenne longueur, l'autre en dessous très-courte; écusson armé de deux longues épines légèrement courbées vers l'extrémité; face brièvement bispineuse; cuisses antérieures peu renflées.

Entièrement d'un noir un peu brunâtre luisant, excepté : antennes fauves en dessous, deux bandes transversales étroites de duvet blanchâtre à la base des deuxième et troisième segments abdominaux; balanciers blancs; ailes hyalines, un peu grisâtres, surtout à l'extrémité; nervures transversales largement bordées de brun pâle; une large bande, de même nuance, avant l'extrémité; pieds d'un fauve pâle; cuisses antérieures plus rougeâtres, avec les genoux, intermédiaires, avec l'extrémité, postérieures, avec l'extrémité et la base externe, bruns; tibias brunâtres, intermédiaires, avec l'extrémité fauve; tarses blanchâtres, avec la base testacée.

Borneo.

5. D. villosa. — Long. 7 mill.

Sparsim et undique villosa. Pedunculis thorace modice brevioribus, setâ longâ; ore bispinoso; metathorace subtus, utrinque unispinoso, spinâ modice longâ; scutello longe bispinoso; femoribus anterioribus modice inflatis, subtus longe denseque villosis.

Nigro opaco, griseo pubescente; pedunculis antennisque castaneis; abdomine castaneo, basi, maculâ latâ mediâ et apice, nigris, segmentis, secundo maculâ quadratâ, tertio maculâ lunulatâ, albidis; thorace vittâ mediâ latâ, velutinâ, castaneâ; halteribus albis; alis nigrantibus, basi bivittatis, et puncto apicali albis; pedibus testaceis, femoribus anterioribus, apice extremo, intermediis, apice, late posterioribus, externe, brunneis tibiis, intermediis exceptis, tarsisque, basi, late brunneis.

Pédoncules oculifères un peu plus courts que la tête et le thorax réunis; une longue soie rigide vers le milieu; face bispineuse; thorax en dessus, postérieurement, de chaque côté, avec une épine de moyenne longueur; écusson armé de deux longues épines, assez velues; cuisses antérieures médiocrement renflées, avec de longues soies, assez denses, en dessous.

Entièrement d'un noir de poix et partout recouvert d'un long duvet, clairsemé, grisâtre; thorax, en dessus, avec une large bande longitudinale d'un fin duvet brunâtre; antennes et pédoncules oculifères, sauf à la base, châtains; abdomen châtain en son milieu, avec une large macule médiane noire, deux petites macules latérales sur le deuxième segment et une grande macule, lunulée, sur le troisième, blanches; balanciers blancs; ailes noirâtres, deux bandes transversales et large macule apicale, blanches; pieds testacés, extrémité des cuisses antérieures et intermédiaires, extré-

mité et côté externe des intermédiaires, bruns ; tibias bruns, extrémité des intermédiaires plus pâle, tarses brunâtres, avec l'extrémité blanchâtre.

Borneo.

Un individu de même provenance, *ayant perdu son abdomen,* ne diffère des précédents que, par les pédoncules oculifères plus allongés et portant au milieu un simple tubercule au lieu d'une soie, par la couleur des pieds un peu plus foncée, par l'extrémité des ailes un peu plus brunâtre et par le thorax moins foncé. Serait-ce l'autre sexe de la même espèce ?

6. D. COTHURNATA (genre *Sphryracephala* ? Say.). — Long. 5 mill.

Pedunculis thorace brevioribus, glabris ; ore mutico ; thorace, retrorsum utrinque, superne et inferne, brevissime unispinoso ; scutello spinis duobus brevibus apice longe setigeris ; femoribus anterioribus crassis ; alis interne, basi unilobatis.

Nigro micante ; facie, pedunculorum basi, antennis, femoribus basi late, genubus, tarsisque fulvis ; halteribus albis ; alis albis, apice et fasciâ latâ transversali, brunneis.

Pédoncules oculifères plus courts que la tête et le thorax réunis, dépourvus des tubercules, soies et épines médians; face inerme; thorax, en arrière, de chaque côté, en dessus et en dessous, muni d'une épine très-courte, de forme conique; écusson armé de deux épines de longueur médiocre, portant à leur extrémité une longue soie rigide; cuisses antérieures assez renflées; ailes unilobées à la base du bord interne.

Entièrement d'un noir luisant, excepté : la face, la base des pédoncules oculifères et les antennes qui sont fauves ; cuisses fauves, largement noirâtres à l'extrémité, plus de fauve aux intermédiaires; tarses blanchâtres; tibias noirâtres, base des intermédiaires et des postérieurs pâles; balanciers blancs; ailes blanchâtres, extrémité et large bande transversale située vers le milieu, brunes.

Célèbes.

Cette espèce paraît devoir rentrer dans le genre *Sphryracephala* Say.

II.

Description d'une nouvelle espèces d'Échinomyie

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 11 Mars 1874.)

ECHINOMYIA ALBANICA ♀. — *Antennarum segmentum tertium fere trilongior secundo, et secundum cheti vix bilongior primo; palpis apice non incrassatis; genæ macrochetis duobus utrinque preditæ et macrochetis frontalibus in scriebus quatuor dispositis; antennis fulvis, segmento ultimo nigro; palpis fulvis; facie albido flavo pallido; fronte latâ, nigro micante, vittâ mediâ rubiginosâ; thorace scutelloque undique nigris, parum micantibus et vix sparsim griseo pollinosis, macrochetis numerosis hirsutis; abdomine fulvo rubescente, segmentis primo et ultimo vittâque ventrali subtus nigris, segmentorum macrochetis marginalibus longis; calyptris, albido flavidis; pedibus totis nigris; alis parum infuscatis, basi flavescentibus.* — Long. 17 mill.

Deuxième article des antennes environ *deux fois et demie* plus long que le troisième; deuxième article du chète environ *une fois et demie* plus long que le premier; deux soies rigides sur les joues, auprès des yeux, de chaque côté; soies frontales peu nombreuses et disposées sur quatre rangées; palpes filiformes; bords des segments abdominaux armés, surtout les postérieurs, de macrochètes longs et assez nombreux.

Antennes fauves, troisième article et chète noirs; palpes fauves; face d'un blanc un peu jaunâtre; front large, d'un noir un peu luisant, avec reflets grisâtres; bande médiane rougeâtre; vertex noirâtre; poils derrière la tête et barbe jaunâtres; thorax et écusson entièrement d'un noir assez luisant, médiocrement saupoudrés d'un fin duvet grisâtre, hérissés de macrochètes forts et nombreux; abdomen rougeâtre, sauf le premier et le dernier segment, ainsi qu'une bande ~~longitudinale~~, lesquels sont noirs; cuillerons blanchâtres; pieds entièrement noirs; ailes un peu enfumées, avec la base, surtout au bord externe, fauves.

Albanie.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

2e PARTIE (1).

III.

DIPTÈRES NOUVEAUX.

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 11 Mars 1874.)

NOTA. — Je ne prétends pas discuter actuellement la valeur scientifique des genres *Rhinia* et *Cosmina*, démembrés par Robineau-Desvoidy (*Myodaires*), des genres *Idia* (Meig.) et *Rhamphomyia* (R.-Desv.), et fondés en réalité sur *un seul* caractère dont l'importance est assez contestable. Je les accepterai donc *provisoirement*, parce qu'ils aident à la détermination des espèces.

Le genre *Rhinia* se distingue ~~de celui des~~ *Idia* parce que la première cellule postérieure des ailes est close *avant* le bord et plus ou moins longuement pétiolée.

Le genre *Cosmina* diffère du genre *Rhynchomyia* par son *chète* largement plumeux.

Les espèces ci-après décrites appartiennent à ma collection.

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116.

1. IDIA TRIPARTITA ♂ ♀. — Long. 8 mill.

Fronte nigro griseo et nigro punctatâ, ♀; facie nigro nitido, griseo pollinosâ; barbâ pallide flavâ; antennis fuscis, basi brunneis; palpis brunneis; stylo basi fulvo; thorace scutelloque, breviter villosis, nigris et nigro punctulatis, pectore pallide pubescente; abdomine testaceo, segmento secundo anguste nigro marginato, tertio nigro, maculâ utrinque fulvâ, quarto nigro-cupreo; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus totis, tibiis tarsisque apice, nigris, trochanteribus anterioribus fulvis; alis, pallide, basi et costâ, testaceis, apice dilute fuscanis.

Quelques macrochètes noirs et rigides aux bords postérieurs du front, du thorax et de l'écusson.

Front d'un gris noirâtre et finement ponctué de noir, ♀; antennes brunes, à base plus foncée et base du style fauve; palpes brunâtres; menton d'un blanc jaunâtre; thorax d'un noir grisâtre en dessus, finement ponctué de noir, dessous noir, avec un épais duvet testacé; écusson semblable au thorax; abdomen d'un fauve pâle; bord postérieur du deuxième segment finement bordé de noir; troisième noir, avec une grande tache fauve de chaque côté; quatrième noir, à reflets verdâtres; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; hanches antérieures fauves; cuisses, extrémité des tibias et des tarses, noirs, le reste fauve; ailes jaunâtres, testacées à la base et au bord antérieur, avec une large macule brunâtre à l'extrémité.

Indes orientales.

2. IDIA TRICOLOR ♀. — Long. 9 mill.

Facie brunneo nitido; fronte griseâ, nigro punctatâ; antennis fulvis, basi testaceis; palpis brunneis; thorace scutelloque viridis, breviter villosis, griseo pollinosis et nigro punctatis; thorace, vittis quinque purpureis, intermediâ retrorsum abbreviatâ, macrochetis retro positis, et scutelli apice, nigris; pleuris pallide flavis; abdomine fulvo, segmento quarto, apice, maculâ magnâ cupreo viridi; calyptris halteribusque flavo albido; trochanteribus anterioribus fulvis, et albido flavo villosis; femoribus brunneis; tibiis fulvis, apice parum infuscatis; tarsis fulvis apice nigris;

alis pallide flavis basi et costâ testaceis, apice maculâ parvâ pallide brunneâ.

Face d'un brun luisant; front grisâtre, couvert de points noirs; dessous de la tête et barbe d'un blanc jaunâtre; antennes fauves, avec l'extrémité et la pointe du style brunâtres, base plus pâle; palpes bruns; thorax, écusson, brièvement villeux, avec les macrochètes noirs, insérés en arrière, verdâtres à reflets grisâtres et ponctuation noire; le premier, orné de cinq bandes longitudinales pourprées, dont l'intermédiaire est raccourcie en arrière, dessous et côtés blanchâtres, à duvet de même couleur; abdomen fauve, une large macule d'un vert cuivreux à l'extrémité du quatrième segment; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; hanches antérieures fauves, à duvet jaunâtre en avant; cuisses brunes; tibias fauves, brunâtres à l'extrémité; tarses fauves, avec l'extrémité noire; ailes jaunâtres, un peu fauves à la base et le long du bord externe, une petite macule diffuse, noirâtre, à l'extrémité.

Exotique. (Pays ?)

3. Idia nigricauda ♂. — Long. 10 mill.

Facie nigro brunneo nitido; antennis castaneis, basi fulvis; palpis brunneis; thorace scutelloque, glabris, viridi nigro, nigro punctulatis, pleuris pallide flavis, scutello apice setuloso; abdomine testaceo, apice nigro cupreo; calyptris halteribusque testaceis; trochanteribus anterioribus fulvis; femoribus nigris; tibiis fulvis, posterioribus apice brunneis; tarsis fulvis apice nigris; alis flavescentibus, apice infumatis.

Face d'un brun noirâtre luisant; antennes brunâtres, à base fauve; palpes bruns; thorax, écusson, glabres, d'un cuivreux noirâtre, finement ponctués de noir; extrémité de l'écusson muni de quelques macrochètes noirs; flancs et poitrine d'un jaune pâle; abdomen testacé, troisième segment avec le bord postérieur largement bordé de noir, quatrième entièrement d'un cuivreux noirâtre; cuillerons et balanciers testacés; hanches antérieures fauves; cuisses noires; tibias fauves, les postérieurs brunâtres à l'extrémité; tarses fauves, avec l'extrémité noire; ailes jaunâtres, surtout vers la base, avec l'extrémité noirâtre.

Birmanie.

4. Idia quadrinotata ♂. — Long. 7 mill.

Facie nigro nitido; antennis castaneis; palpis brunneis; barbâ griseâ; thorace scutelloque nigro viridi et nigro punctatis, breviter pubescentibus, pleuris griseis flavo pilosis, pectore nigro; abdomine nigro nitido, segmento primo, basi, latè, maculisque duabus, utrinque, lunulatis, testaceis, ultimo viridi; ventre pallide testaceo, vittis utrinque duabus transversalibus, abbreviatis, nigris; calyptris halteribusque testaceis; trochanteribus anterioribus grisco micantibus; femoribus nigris; tibiis fulvis, apice latè nigris; tarsis castaneis, apice late nigris; alis subhyalinis, basi parum testaceis, apice pallide brunneis.

Face d'un noir luisant; antennes d'un fauve brunâtre; palpes brunâtres; barbe courte, grise; thorax, écusson, verdâtres, brièvement villeux et couverts de petits points noirs; quelques longs macrochètes à l'extrémité de l'écusson; flancs gris, couverts de poils d'un jaune doré; poitrine d'un noir luisant; abdomen d'un noir luisant, dernier segment entièrement verdâtre, premier segment à base testacée, les deux suivants ornés chacun d'une demi-bande testacée presque droite, de chaque côté, la dernière plus courte que la précédente; ventre testacé pâle, avec deux demi-bandes noires, transversales, de chaque côté; cuillerons et balanciers testacés; hanches antérieures, en avant, avec reflets grisâtres; cuillerons noirs; tibias testacés, extrémités noires; tarses de même, sauf les antérieurs, qui sont brunâtres; ailes presque hyalines, avec la base un peu testacée et l'extrémité grisâtre.

Borneo (Sarawak).

5. Idia cincta ♂. — Long. 6 mill.

Facie nigro nitido; antennis fulvis; palpis brunneis; barbâ pallide flavâ; thorace scutelloque cupreo obscuro et nigro punctatis, breviter villosis, pleuris flavido pallinosis; abdomine pallide testaceo, utrinque nigro punctulato, vittâ longitudinali angustâ brunneâ, incisuris nigris, segmento tertio nigro nitido, utrinque maculâ pallide testaceâ, ultimo cupreo; ventre pallide testaceo; calyptris pallide testaceis; trochanteribus anterioribus fulvis; femoribus nigris, posterioribus basi testaceis; tibiis nigris, basi

testaceis; tarsis testaceis, apice nigris; alis subhyalinis, basi pallide testaceis, apice brunneis.

Face d'un noir luisant; antennes fauves; barbe courte, d'un blanc jaunâtre; palpes bruns; thorax, écusson, d'un cuivreux roussâtre obscur, finement ponctués de noir; flancs un peu grisâtres et couverts d'un duvet testacé; quelques macrochètes à l'extrémité de l'écusson; abdomen d'un testacé blanchâtre, très-finement ponctué de noir sur les côtés; une ligne longitudinale brune et toutes les incisions noires en dessus; troisième segment d'un noir luisant, quatrième d'un vert cuivreux; ventre blanchâtre; cuillerons blanchâtres; hanches antérieures fauves; cuisses noires, les postérieures à base fauve; tibias noirs, à base testacée; tarses testacés, avec l'extrémité noire; ailes presque hyalines, un peu de testacé à la base, brunes à l'extrémité.

Ceylan.

1. Rhinia fulvipes ♂. — Long. 7 mill.

Facie nigro brunneo nitido; antennis fulvis; palpis brunneis; barbâ flavâ; thorace scutelloque cupreo obscuro, nigro punctatis, velutinis; pleuris dense flavo villosis; pectore nigro; abdomine testaceo, lineâ mediâ et apice pallide brunneis; calyptris halteribusque testaceis; pedibus testaceis; tarsis apice brunneis; alis pallide flavis, apice brunnescentibus.

Face d'un brun noirâtre luisant; antennes fauves; palpes brunâtres; dessous de la tête et barbe jaunes; thorax, écusson, pileux et finement ponctués de noir, d'un cuivreux assez brillant, le dernier muni de macrochètes à son extrémité; flancs couverts de duvet jaune; poitrine noire; abdomen testacé, avec une ligne médiane et l'extrémité brunâtres; cuillerons et balanciers testacés; pieds fauves, avec l'extrémité des tarses brune; ailes jaunâtres, testacées à la base et brunes à l'extrémité.

Ceylan.

2. Rhinia cribrata ♀. — Long. 6 mill.

Facie nigro nitido; fronte griseâ, nigro punctatâ; barbâ griseâ; antennis palpisque brunneis; corpore undique nigro punctulato; thorace scutelloque glabris, nigro metallico, obscure griseo pallinosis; thorace vittis

quinque nigris, subtus griseo, pectore nigro; scutelli apice fulvò; abdomine nigro nitido, maculis tribus latis, utrinque, subtrigonis, carneis; ventre carneo, incisuris nigris; calyptris halteribusque albidis; pedibus brunneis; alis hyalinis, apice maculâ parvâ griseâ.

Entièrement ponctué de noir. Face d'un noir brillant; front gris, ponctué de noir; antennes brunâtres, leur extrémité et le bout du chète plus foncés; palpes bruns; thorax, écusson, glabres, d'un cuivreux verdâtre à reflets gris; flancs gris; poitrine d'un noir luisant; cinq bandes verdâtres sur le thorax, l'intermédiaire plus courte que les autres; extrémité de l'écusson un peu fauve; abdomen d'un noir luisant, avec le quatrième segment à reflets cuivreux et trois larges macules, de chaque côté, d'un testacé tirant sur la nuance couleur de chair; ventre de même nuance que les macules, avec les incisions largement noirâtres; cuillerons et balanciers blancs; pieds entièrement d'un brun noirâtre; ailes hyalines, avec la base un peu jaunâtre et une tache d'un brunâtre pâle à l'extrémité.

Sierra-Leone.

1. Cosmina latecincta. — Long. 14 mill.

Facie, subtus et utrinque, pallide testaceâ; vittâ frontali, antennis, palpis haustelloque testaceo fulvo; macrochetis nigris; thorace scutelloque testaceo brunnescente, griseo micantibus; thorace lineis utrinque tribus exilis et postice abbreviatis, nigris; abdomine nigro-brunneo, basi, incisuris et apice fulvis; calyptris halteribusque pallide testaceis; pedibus testaceis; alis subhyalinis, nevris testaceis.

Face d'un testacé blanchâtre sur les côtés et en dessous; bande frontale, antennes, palpes et trompe d'un fauve testacé; macrochètes noirs; thorax d'un testacé brunâtre, avec trois lignes noirâtres, presque contiguës, de chaque côté, n'atteignant pas le bord postérieur; abdomen brun noirâtre, avec la base, largement, les incisions et une tache à l'extrémité, fauves; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; pieds testacés; ailes un peu jaunâtres, bord externe et nervures testacés.

Natal.

2. COSMINA MICANS ♂. — Long. 9 mill.

Fronte nigrâ; facie testaceâ albo variegatâ; antennis testaceis, basi fulvis; palpis fulvis; haustello brunneo; toto corpore cupreo viridi nitente; abdomine, segmento primo, vittâ mediâ incisurisque nigris; ventre, in medio argenteo; calyptris halteribusque pallide testaceis; pedibus nigris; alis griseis, costâ et apice late brunneis.

Front noir; face testacée, à reflets blanchâtres; antennes testacées, à base fauve; palpes fauves; trompe brune; corps entièrement d'un vert cuivreux, très-brillant; abdomen à base, bande longitudinale et incisions noires; milieu du ventre à reflets argentés; cuillerons et balanciers testacés; pieds noirs; ailes un peu grisâtres, à base, bord externe et tiers postérieur bruns.

Poulo-Pinang.

3. COSMINA PINANGIANA ♀. — Long. 8 mill.

Fronte griseâ, nigro punctatâ; antennis fulvis; palpis fulvis, apice latis, nigris; haustello nigro; facie nigro nitido; toto corpore obscure cupreo et undique punctulato; ventre in medio, nigro opaquo; calyptris halteribusque fulvis; femoribus nigris, externe cupreo-viridi; tibiis fulvis; tarsis fulvis, apice brunneis; alis griseis, extrinsecus late et apice, nigricantibus.

Front gris, ponctué de noir; face d'un noir luisant; antennes fauves; palpes élargis à l'extrémité, fauves, à bouts noirs; trompe noire; corps entièrement d'un cuivreux rougeâtre obscur et finement ponctué de noir; ventre d'un noir opaque en son milieu; cuillerons et balanciers testacés; cuisses noires, d'un cuivreux brillant extérieurement; tibias fauves; tarses fauves, avec l'extrémité largement brunâtre; ailes grises, bord externe et extremité largement noirâtres.

Poulo-Pinang.

1. RHYNCHOMYIA CUPREA ♀. — Long. 10 mill.

Fronte vittâ fulvâ, utrinque late griseâ nigroque punctulatâ; facie fulvâ,

subtus pallidiore, in medio nigro brunneo nitido; antennis brunnescentibus, basi fulvis; palpis fulvis; haustello nigro; macrochetis nigris; toto corpore viridi metallico nitente; ventre, basi, parum fulvo; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus fulvis; tarsis nigro brunneo; alis hyalinis, basi et costâ testaceis.

Front gris ponctué de noir, à bande fauve; face d'un brun noirâtre luisant, sur les côtés, fauve; menton d'un testacé pâle; antennes brunes, les deux premiers articles fauves; palpes fauves; trompe noire; macrochètes noirs; corps entièrement d'un vert métallique à reflets cuivreux très-brillants; base du ventre, en dessous, un peu fauve; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; pieds fauves, tarses noirâtres; ailes un peu jaunâtres, avec la base, le bord extérieur et les nervures testacés.

Espagne.

2. Rhynchomyia tigrina ♀. — Long. 8 mill.

Fronte fulvo brunneo, facie pallidiore, vittâ frontali testaceâ; antennis brunneis, basi fulvis; palpis haustelloque brunneis; macrochetis nigris; thorace scutelloque cupreo-nigro obscuro; abdomine fulvo, lineâ mediâ zonisque tribus latis nigris; ventre fulvo; calyptris albidis, halteribus testaceis; pedibus. . . . . ? Trochanteribus fulvis; alis subhyalinis extrinsecus parum testaceis.

Front d'un fauve brunâtre, avec la bande frontale d'un testacé fauve, plus clair en avant; face testacée; antennes brunes, à base fauve; palpes *paraissant* bruns? Trompe noirâtre; macrochètes noirs; thorax, écusson, d'un brun foncé, à reflets rougeâtres assez obscurs; abdomen fauve, ligne médiane étroite et trois larges bandes, se prolongeant un peu en dessous, de chaque côté, noires; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; pieds, *manquent?* Hanches fauves; ailes un peu grisâtres, légèrement teintées de testacé à la base et au bord externe.

Australie.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

3e PARTIE (1).

IV.

Genres RUTILIA et FORMOSIA

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 14 Janvier 1874.)

Dans la classe des Insectes, il n'est pas d'ordre plus intéressant et probablement plus peuplé que celui des *Diptères ;* malheureusement cet ordre est trop négligé, trop dédaigné des entomologistes, et surtout des Français.

Les *Mouches*, il est vrai, n'offrent que très-rarement une coloration séduisante, leur taille n'attire pas toujours l'attention, il existe pourtant un groupe exotique dont l'éclat rivalise avec celui des plus brillants sujets de la classe.

Ce groupe, fort remarquable, est actuellement composé d'un petit nombre de genres et d'espèces que leur évidente parenté rapproche intimement et qu'on peut classer méthodiquement à l'aide du tableau synoptique que j'ai tracé plus loin.

Le *faciès*, la villosité plus ou moins prononcée du *chète* antennal, la saillie longitudinale (*carène*) bien prononcée qui occupe la partie médiane

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235.

de la face, permettent de ranger, avec certitude, les espèces qu'il embrasse, en tête de la grande tribu (ou *curie*) des *Dexiaires*.

Les mœurs des espèces demeurent encore presque ignorées, quoiqu'elles proviennent de contrées fréquentées par maints naturalistes, et, pour la plupart, assez densément peuplées d'Européens, j'entends le continent australien et les grandes îles voisines. Cependant, il est permis de supposer qu'elles recherchent, comme les *Calliphores* et *Lucilies*, les substances animales, pour y déposer leur progéniture, soit à l'état d'œufs, soit à l'état de larves embryonnaires ? Mais, pour mon compte, je ne connais aucune observation positive à ce sujet, et nous devons attendre l'avis motivé des entomophiles avant de nous prononcer.

J'appellerai provisoirement, quoiqu'il ne puisse être nettement défini et délimité, groupe des *Rutilies*, l'ensemble des genres dont il s'agit, d'après la dénomination appliquée par Robineau-Desvoidy (*Myodaires*) à son genre *Rutilia*, ~~lequel~~ contient, jusqu'à présent, le plus grand nombre des espèces connues, parmi lesquelles resplendissent d'un éclat magnifique les plus richement vêtus d'entre les grands Diptères, je le caractériserai comme il suit :

Taille relativement grande. Formes élargies, trapues, d'apparence robuste. Couleurs métalliques très-variées et souvent fort brillantes. Corps lisse, pourvu de poils assez rares et de nombreuses soies rigides (*Macrochètes*). Abdomen un peu plus large que le corselet, plus ou moins déprimé. Organes mâles et femelles cachés. Tête hémisphérique. Front un peu saillant. Face à peu près droite, plus ou moins concave. *Carène* longitudinale peu saillante, assez élargie, descendant à peu près jusqu'à l'*épistome*, canaliculée au milieu. Yeux grands, non contigus, ~~plus~~ distants chez les mâles; quelques soies rigides sur les côtés du front et de la face. Trompe membraneuse; lèvres assez élargies, rétractiles et cachées, pendant l'inaction, dans l'ouverture buccale. Palpes de dimensions variables, ordinairement longs, filiformes et très-légèrement renflés en massue vers l'extrémité. Antennes courtes, n'atteignant pas l'*épistome*; troisième article ovaloïde, court. Style plus ou moins villeux. Écusson grand. Cuillerons larges. Ailes grandes et puissantes; cinquième nervure longitudinale (*à compter en dessous de la nervure costale*) fortement coudée, oblique et presque constamment assez concave après le coude, celui-ci sans appendice; première nervure transversale (*à compter du bord externe*), située à peu près à mi-distance de la deuxième transversale et de l'extrémité de la

cinquième longitudinale; première cellule postérieure entr'ouverte un peu au-dessous de l'extrémité de l'aile. Pieds robustes, allongés; crochets et pelotes (*pulvilles*) bien développés. Souvent des *macrochètes* sur l'écusson et vers le bord postérieur du deuxième segment abdominal, toujours en assez grand nombre sur les derniers segments. Faciès des grandes *Tachinaires*.

Tableau synoptique du groupe des RUTILIES.

a. Palpes allongés, atteignant, ou à peu près, l'extrémité de l'ouverture buccale.

b. Deuxième segment abdominal pourvu, en dessus, de macrochètes, vers le milieu du bord postérieur.

c. Abdomen avec macules hérissées de macrochètes; chète brièvement villeux; cinquième nervure longitudinale concave après le coude; carène faciale raccourcie et fortement rétrécie en bas.

G^re^ Amphibolia (*Macq., Dipt. exot.*).

cc. Abdomen dépourvu de semblables macules hérissées de macrochètes; chète parfois plumeux; cinquième nervure longitudinale parfois droite après le coude; carène faciale peu ou point rétrécie en bas.

d. Chète assez largement plumeux; cinquième nervure longitudinale à peu près droite après le coude; face peu ou point concave.

e. Palpes fort amincis ou filiformes jusqu'à leur extrémité.

G^re^ Ptylostylum (*Macq., Dipt. exot.*).

ee. Palpes renflés en massue vers leur extrémité.

G^re^ Amenia (*Rob.-Desv., Myodaires*).

dd. Chète brièvement plumeux ou villeux ; cinquième nervure longitudinale concave après le coude ; face concave.

f. Chète brièvement villeux ; première nervure transversale très-oblique ; palpes très-peu renflés vers leur extrémité.

Gre GRAPHOLOSTYLUM (*Macq., Dipt. exot.*).

ff. Chète brièvement plumeux ; première nervure transversale peu oblique ; palpes renflés en massue vers leur extrémité.

Gre FORMOSIA (*Guér.-Mén., Rev. zool.*).

bb. Deuxième segment abdominal dépourvu en dessus de macrochètes, vers le milieu du bord postérieur ; chète plus ou moins villeux ; cinquième nervure longitudinale concave après le coude.

Gre RUTILIA (*Rob.-Desv., Myodaires*).

aa. Palpes courts, atteignant au plus le tiers de l'ouverture bucale ; chète brièvement villeux ; deuxième segment abdominal dépourvu de macrochètes en dessus, vers le milieu du bord postérieur ; cinquième nervure longitudinale concave après le coude ; carène faciale non rétrécie en bas ; face concave.

Gre DIAPHANIA (*Macq., Dipt. exot.*).

Ma collection renferme plusieurs *types*, autrefois communiqués par moi à Macquart, dénommés par lui-même et publiés dans son grand ouvrage sur les *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus*. Parmi ceux qu'il rapporte au genre *Rutilia*, j'ai constaté qu'un grand nombre étaient munis, en dessus, au milieu et vers le bord postérieur du deuxième segment abdominal, de soies rigides (*macrochètes*) souvent nombreuses ; j'ai vu aussi que le *chète* de ces derniers offrait assez fréquemment une villosité notable, caractère encore plus accentué dans le genre *Formosia* (Guérin) ; d'autre part, les *F. mirabilis* (Guérin) et *moneta* (Gerstaecker), que je

possède, présentent ces mêmes *macrochètes*, lesquels me semblent offrir une particularité physiologique beaucoup plus nettement appréciable que le développement plus ou moins prononcé de la villosité *chètale*; je crois donc qu'il serait rationnel de faire entrer dans le genre *Formosia* toutes les *Rutilies* chez lesquelles on les rencontre avec évidence, ne laissant à ce dernier genre que celles des espèces qui n'en possèdent pas ?

J'ai les *types* mêmes, dénommés par Macquart, de son genre *Diaphania*, et j'ai reconnu la brièveté caractéristique des *palpes, qui n'atteignent pas au tiers de la longueur de l'ouverture buccale*. Cette importante particularité, jointe à celle tirée de l'*absence totale des macrochètes* au milieu du bord postérieur du deuxième segment abdominal, me persuadent qu'on devra conserver ledit genre. J'ai enfin deux exemplaires *typiques* de la *Rutilia oblonga* (Macq., Dipt. exot.), et l'un d'eux m'a permis de constater la brièveté relative de ses palpes, qui atteignent à peine au tiers de la longueur de l'ouverture buccale; donc, il me semble assez rationnel d'adjoindre ladite espèce aux deux autres, que renferme actuellement le genre *Diaphania* ?

Avant de publier les descriptions des six *Rutilies* et *Formosies* nouvelles que contient ma collection, je crois devoir indiquer celles que les auteurs, et moi-même, rapportons aux divers genres que j'ai consignés dans mon tableau synoptique; le plus grand nombre, à dire vrai, ne me sont connues que par les descriptions, souvent insuffisantes, des ouvrages que j'ai pu consulter. Or, il est infiniment probable que la position générique de celles énumérées dans la liste qui suit devra être ultérieurement modifiée ? N'ayant pas eu, à beaucoup près, tous les *types* sous les yeux, il ne m'a pas été possible de me prononcer rigoureusement à leur égard, d'autant plus que les descriptions des meilleurs auteurs ne font pas, le plus souvent, mention de divers caractères essentiels. Je suis convaincu de la nécessité où l'on sera, par la suite, de réduire plutôt que d'augmenter le nombre des espèces actuellement admises; mais la présente notice n'a pas, certes, la prétention d'atteindre les proportions d'une monographie.

Les espèces nouvelles décrites plus loin appartiennent bien aux genres *Rutilia* et *Formosa*, tels que je les ai circonscrits dans le tableau précédent, aussi ai-je pensé superflu de répéter chaque fois la mention des caractères *génériques*, me bornant à indiquer, quand il y avait lieu, les modifications légères qu'ils peuvent éprouver.

J'ai marqué (*) les espèces de ma collection, et, de plus, (M. N.) celles que mon savant et regretté confrère Macquart a bien voulu dénommer pour moi.

G^re AMPHIBOLIA (Macq., Dipt. exot.).

* M. N. *valentina* (Macq., Dipt. exot. = *R. vidua?* Guér.-Mén. Rev. zool.). — Australia.

* M. N. *fulvipes ?* (*R.* id. Guér.-Mén., Rev. zool.). — Australia.

speciosa (Guér.-Mén., Rev. zool. = *R.* id. Erichson). — Australia.

vidua ? (*R. vidua* Guér.-Mén., Rev. zool. = *A. valentina?* Macq., Dipt. exot.). — Australia.

G^re PTYLOSTYLUM.

(G^re *Amenia?* Rob.-Desv. = Schiner, Reise Fregatt. Novarra.)

albomaculatum (Macq., Dipt. exot. = *Amenia Leonina ?* Schiner, Reise Fregatt. Novarra). — Tasmania.

G^re AMENIA (Rob.-Desv., Myod.).

* M. N. *Leonina* (Rob.-Desv.; Macq., Dipt. exot. = *Musca* id.; Fabr., Syst. Antl.). — Australia.

imperialis (Rob.-Desv., Myod.). — Australia.

splendida ? (Wiedem. . . . . .). — Australia.

parva (Schiner, Reise Fregatt. Novarra). — Tasmania.

G^re^ GRAPHOLOSTYLUM (Macq., Dipt. exot.).

dorsomaculatum (Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

G^re^ FORMOSIA (Guér.-Mén., Rev. zool.).

* M. N. *mirabilis* (Guér.-Mén., Rev. zool. = *Rutilia* id.; Guér.-Mén., Voy. de la Coquille. = *R. plumicornis* Macq., Dipt. exot.). — Offak.

* M. N. *inornata?* (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot. = Id., id., Guér.-Mén., Rev. zool.). — Australia.

* M. N. *Desvoidyi* (*Rutilia* id., Guér.-Mén., Rev. zool. = Macq., Dipt. exot. = *R. vivipara?* Rob.-Desv., Myod.). — Australia.

* *regalis* (*R.* id., Guér.-Mén., Voy. de la Coquille et Rev. zool.). — Port-Jackson.

* *moneta* (Gerstaecker, Stettin Ent. Zeit., vol. XXI). — Batchian.

imperialis (*Rutilia* id., Guér.-Mén., Rev. zool.). — Australia.

lepida (*Rutilia* id., Guér.-Mén., Rev. zool.). — Australia.

Durvillei (*Rutilia* id., Guér.-Mén., Rev. zool., et Rob.-Desv., Myod.). — Australia.

sinuata? (*Rutilia* id., Guér.-Mén., Rev. zool. = *Musca* id., Donovan. = G^re^ *Microtropeza?* Macq., Dipt. exot.). — Australia.

nigrithorax (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot.). — Oceania.

viridithorax (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

analoga (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

subtustomentosa (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

assimilis (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

leucosticta (*Rutilia* id., Schiner, Reise Fregatt. Novarra). — Nova-Zelandia.

albopicta (*Rutilia* id., Thomson, Fregat Eugenies Resa). — Sydney.

hypsa (*Rutilia* id., Walker, List of Dipt. Insects). — Sydney.

chrysame (*Rutilia* id., Walker, List of Dipt. Insects). — Australia.

ethoda (*Dexia* id., Walker, List of Dipt. Insects). — Swan River.

callipygos (*Rutilia* id., Gerstaecker, Stettin Ent. Zeit., 1860). — Batchian.

G^re^ Rutilia (Rob.-Desv., Myod.).

* M. N. *formosa* (Rob.-Desv., Myod. = Guér.-Mén., Rev. zool. = *Musca* id.? Donovan et Wiedmann. = *Rutilia splendida* Macq., Dipt. exot.). — Australia.

* M. N. *pellucens* (Macq., Dipt. exot.). — Australia.

* M. N. *fuscotestacea* (id., id.). — Australia.

* M. N. *viridinigra* (id., id.). — Tasmanie.

* M. N. *fulgida* (id., id.). — Sydney.

* M. N. *decora* (id., id.). — Id.

* M. N. *elegans* (id., id.). — Id.

* M. N. *minor* (id., id.). — Id.

* M. N. *dubia* (id., id.). — Manilla.

* M. N. *rubriceps* (id., id.). — Tasmania.

* *vittata* (id., id.). — Adelaïde.

* *viriditestacea* (id., id.). — Tasmania.

* M. N. *nigra* (id., id.). — Australia.

* *aditha* (Walker, List of Dipt. Insects). — Australia.

* *ignobilis* (id., Linn. Soc., vol. VII). — Gorrite.

vivipara? (Rob.-Desv., Myod. = Macq., Dipt. exot. = *Tachina* id.? Fabr., Syst. Antl.). — Australia.

splendida (Guér.-Mén., Rev. zool. = Macq., Dipt. exot. = *Rutilia australasiæ?* Gray, Anim. Kingd. = *Musca splendida* Donovan, Gen. ill. Exot.). — Tasmania.

decora (Guér.-Mén., Rev. zool. = Macq., Dipt. exot.). — Australia.

setosa (Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

flavipennis (id., id.). — Java.

angustecarinata (Macq., Dipt. exot.). — Java.

nitens (id., id.). — India.

pubicollis (Thomson, Fregat Eugenies Resa). — Sydney.

spinipectus (id., id.). — Id.

zabrina (*Dexia* id., Walker, List of Dipt. Insects). — Australia.

chersipho (*Dexia* id., id., id.). — ?

sabrata (*Dexia* id., id., id.). — Australia.

potina (*Dexia* id., id., id.). — Van-Diemen.

barcha (*Dexia* id., id., id.). — Australia.

idessa (*Dexia* id., id., id.). — Id.

onoba (*Dexia* id., id. id.). — Id.

urita (*Dexia* id., id., id.). — Id.?

retusa? (*Dexia* id., id. id. = *Musca* id.? Fabr., Syst. Antl.). — Occident. Australia.

Panthea (*Dexia* id., Walker, List of Dipt. Insects). — Australia.

glorificans (Walker, Linn. Soc., 1860). — Doreï.

pectoralis (id., id., 1865). — Nov.-Guinea.

fervens (id., id., vol. VI). — Gilolo.

lucigena (id., id., 1860). — Doreï.

angustipennis (id., id., 1858). — Arrou.

sapphirina (id., id., vol. XVII). — Gilolo.

excelsa (id., id., vol. VI). — Ternate.

volucelloïdes (id., id., id.). — ?

trizoides (id., id., id.). — ?

Spinolæ (Rondani, Dipt. exot., 1863). — Australia.

nigrocostalis (Doleschall, Nat. Tijds. Neederl. Indie., 1856-58). — Amboyna.

pretiosa (Snellen von Vollenhoven, Med. d. Akad. Amsterdam, 1863). — Ternate.

atribasis (Walker, Linn. Soc., vol. V). — ?

NOTA. Je ne connais encore que les noms de *deux* espèces du genre *Rutilia?* citées par Walker dans les *Proceed. Linn. Soc.*

Sic : *saturatissima.*

complicita.

G^re DIAPHANIA (Macq., Dipt. exot.).

* M. N. *testacea* (Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

* M. N. *oblonga* (*Rutilia* id., Macq., Dipt. exot.). — Australia.

ruficornis (Macq., Dipt. exot.). — Tasmania.

Espèces nouvelles.

Genre FORMOSIA.

1. F. VARIEGATA ♀. — Long. 16 mill.

(Pl. 8, fig. 4.)

Cupreo obscuro, albido, griseo, nigroque variegato. Capite aureo-fulvo, vittâ frontali nigrâ; antennis palpisque fulvis; haustello nigro; thorace viridi cupreo obscuro, supernè vittis quatuor maculisque decem sat latis argenteis, subtus nigricans, maculis duabus utrinque, superpositis, albis; abdomine nigrescente, superne segmento 2° utrinque maculâ rotundatâ vittâque basali, albis, viridi cupreo marginatis, 3° maculis parvulis vicinis, 4° vittâ basali latâ interruptâ; cunctis viridi et argenteo-micantibus; ventre nigro, vittis tribus latis interruptis albidis; calyptris et halteribus-testaceis; alis subhyalinis, basi et costâ pallide fulvis; pedibus nigris, tibiis late obscure brunneis.

Style brièvement villeux. D'un cuivreux verdâtre obscur, varié de reflets argentés, bleu métallique et noirs. Tête d'un fauve doré; bande frontale noire. Antennes et palpes d'un fauve rougeâtre; trompe brune; thorax avec quatre bandes étroites longitudinales noires, atteignant presque le bord postérieur, interrompues à la suture, les latérales bifides, et quatre larges bandes longitudinales de reflets argentés, largement interrompues, de telle façon qu'elles semblent former dix grandes macules allongées; dessous du thorax d'un noir bleuâtre, avec deux larges macules arrondies et superposées de chaque côté; écusson d'un vert cuivreux; abdomen noir en dessus, deuxième segment avec une large bande transversale basilaire d'un vert métallique, interrompue au milieu, troisième avec deux petites macules, presque géminées, arrondies, vertes; quatrième avec une large bande semblable, d'un bleu métallique, à reflets argentés, dessous, de chaque côté, avec trois larges bandes transversales

blanchâtres, sises à la base des segments, l'antérieure la plus longue ; cuillerons et balanciers d'un testacé très-pâle ; ailes presque hyalines, avec la base et le bord externe un peu brunâtres; pieds noirs, genoux, extrémité des tibias, largement, d'un brun rougeâtre. Deux *macrochètes* au milieu du bord postérieur du deuxième segment.

Un spécimen, de plus petite taille, a les antennes plus foncées : serait-ce un mâle ?

Australie.

2. F. SMARAGDIFERA ♂ et ♀. — Long. 15 mill.

(Pl. 8, fig. 3.)

♂. *Viridi metallico, nigro vittato. Capite argenteo, vittâ frontali nigrâ; antennis palpisque fulvis ; haustello brunneo ; thorace viridi-metallico, nigro velutino, antice parum griseo, lineis quatuor nigris, subtus nigro, antice albo maculato; scutello nigro; abdomine nigro velutino, segmento 2° vittâ latâ, 3° vittâ lunulatâ angustâ, in medio parum interruptis, 4° et 5° maculis duabus, fere confusis, latis, cunctis viridi smaragdino nitentibus ; ventre cæruleo vittato ; calyptris halteribusque brunneo nigro ; pedibus nigris ; alis, extrinsecus et nervis, brunnescentibus, imâ basi nigris.*

♀. *Abdomine maculis vittisque viridi cupreo nitentibus; scutello viridi nigro.*

Chète brièvement villeux.

♂. Bandes d'un vert émeraude, très-brillant, sur un fond d'un brun noir opaque, finement villeux. Tête argentée, bande frontale noire; antennes noirâtres, extrémité du deuxième article et base du troisième brunâtres, chète noir; palpes bruns; trompe noirâtre; thorax, en dessus, d'un vert bleuâtre foncé, antérieurement avec quatre lignes noires prolongées au delà de la suture; dessous d'un vert métallique foncé, avec une grande macule en avant, de chaque côté; écusson noirâtre; abdomen vert émeraude, très-brillant en dessus ; premier segment, une grande macule

triangulaire, sise au milieu du bord postérieur du deuxième, large bande transversale triangulaire, trilobée en avant, sise au bord du troisième, et les derniers segments, d'un beau noir opaque, légèrement velouté; cinquième avec deux larges macules, presque géminées, arrondies, d'un vert brillant; ventre orné transversalement de larges bandes d'un bleu violacé brillant, à la base de chaque segment; cuillerons et balanciers noirâtres; ailes un peu grises, bord externe et nervures un peu marginés de brunâtre, base d'un noir opaque; pieds noirs. Huit *macrochètes* au milieu du bord postérieur, sur le deuxième segment abdominal.

♀, Front un peu plus élargi; bande frontale à reflets gris; antennes moins foncées; couleurs métalliques plus brillantes; écusson vert bronzé; abdomen avec reflets d'un cuivreux rougeâtre.

Batchian.

3. F. VELUTINA ♀. — Long. 18 mill.

(Pl. 8, fig. 2.)

Obscure cuprea. Capite flavo albido; vittâ frontali fulvo brunneo; barbâ densâ, testaceâ; thorace vittis quatuor nigris, parum in medio interruptis, satis dense, fulvo velutino et, antice, griseo maculato; scutello cuprino; abdomine cupreo rubescente, superne nigro piloso, inferne dense fulvo villoso; calyptris halteribusque pallide testaceis; alis subhyalinis, imâ basi costâque basali pallide brunnescentibus; pedibus brunneo-testaceo, femoribus, tibiis latè basi et apice tarsisque brunneis.

Style brièvement villeux.

D'un cuivreux rougeâtre, *macrochètes* noirs; clairement revêtue de poils courts et fauves. Tête d'un jaune blanchâtre; bande frontale d'un brun rougeâtre, plus foncé en haut; antennes brunâtres, moins foncées vers l'extrémité; palpes fauves; trompe brune; barbe épaisse, testacée; thorax à reflets gris, en avant et sur les côtés; quatre bandes longitudinales noires, légèrement interrompues à la suture, atteignant presque le bord postérieur; en dessous noirâtre, avec deux larges macules arrondies,

superposées, de chaque côté, sous l'insertion de l'aile, grisâtres, et couvert de poils fauves assez serrés; écusson métallique; abdomen plus foncé; bord des segments, ligne dorsale médiane étroite, extrémité, noirâtres; villosité noire en dessus, fauve en dessous; cuillerons et balanciers testacés; ailes presque hyalines, brunâtres à la base et un peu au bord externe; pieds d'un brun foncé, avec les cuisses, la base et l'extrémité des tibias, ainsi que les tarses, d'un brun foncé, les poils fauves. Six *macrochètes* au milieu du bord postérieur du deuxième segment abdominal.

Van Diémen.

Genre RUTILIA.

1. R. ARGENTIFERA ♂. — Long. 18 mill.

(Pl. 8, fig. 6.)

Cærulea. Capite flavo aurato; vittâ frontali, antennis palpisque fulvis; thorace utrinque quatuor, antice et superne, aliisque minoribus quatuor maculis, argenteis; scutello violaceo; abdomine minus dilato, utrinque subtus et antice argenteo maculato; alis hyalinis, maculâ basilari latâ nigrâ; calyptris et halteribus nigricantibus; pedibus nigris.

Abdomen un peu convexe, à peine plus large que le thorax; cinquième nervure longitudinale fort peu concave, après le coude; chète à villosité bien distincte; troisième article antennal relativement un peu plus allongé qu'à l'ordinaire.

D'un bleu de saphir violacé, très-brillant, tous les *macrochètes* noirs. Tête d'un beau jaune doré; bande frontale, palpes et antennes fauves, chète noir; trompe noire. Thorax bleu brillant en dessus, noir bleuâtre en dessous; en dessus, au bord antérieur, deux lignes longitudinales s'arrêtant à la suture, interrompues vers le milieu de leur longueur, de chaque côté, une macule arrondie sur l'épaule, une autre, plus petite, au-dessus de l'articulation de l'aile, toutes d'un blanc fort brillant; en dessous, vers le

bord antérieur, deux macules arrondies d'un blanc argenté; écusson violet; abdomen de la même couleur que le thorax, avec reflets d'un vert bronzé vers l'extrémité; deuxième et troisième segment avec deux macules latérales arrondies, plus rapprochées sur le troisième, celui-ci en dessous un peu noirâtre, avec deux macules semblables, quatrième segment avec quatre macules semblables, presque contiguës, toutes d'un blanc argenté; cuillerons et balanciers noirâtres; ailes hyalines, avec large bande noire transversale, à la base; pieds noirs.

Sydney.

2. R. FULVIVENTRIS ♀. — Long. 12 mill.

(Pl. 8, fig. 1.)

Superne cæruleo metallico vel cupreo, inferne testacea. Capite pallide testaceo, vittâ frontali, antennis palpisque, testaceo-rubro; haustello nigro; thorace cupreo cærulescente, vittis quatuor, parum perspicuis longitudinalibus, interruptis; inferne testaceo; scutello cæruleo; abdomine cupreo, incisuris vittâque medianâ dorsali, obscuris, apice griseo micante, subtus fulvo; calyptris halteribusque albicantibus; alis hyalinis, basi costâque testaceis; pedibus fulvis, tarsis brunneis.

Style brièvement plumeux.

En dessus, d'un brun cuivreux métallique, en dessous fauve. Tête d'un fauve jaunâtre, front un peu brunâtre; bande frontale, faciaux, antennes et palpes fauves; nombreux *macrochètes* noirs; trompe brune et chète noirâtre; thorax d'un bleu métallique assez pâle; en dessus quatre lignes plus foncées, interrompues à la suture, atteignant presque le bord postérieur; écusson bleu, à reflets fauves; abdomen d'un vert cuivreux; premier segment, ligne dorsale, bords de tous les autres segments, noirâtres; quatrième avec reflets grisâtres; dessous entièrement fauve, à reflets gris; cuillerons et balanciers blanchâtres; ailes claires, base et bord externe testacées; pieds testacés, tarses brunâtres, soies noires.

Van Diémen.

3. R. echinomides ♀. — Long. 13 mill.

Fulvo et nigro variegata. Capite albo, vittâ frontali brunneâ; antennis brunneis, segmento secundo testaceo; palpis testaceis; thorace brunneo, utrinque fulvo marginato; scutello fulvo; abdomine nigro, segmentis omnibus utrinque, basi, latè fulvo vittatis, inferne fulvis; calyptris halteribusque albidis; alis hyalinis, imâ bâsi brunneo vittatis; pedibus nigris, tibiis, basi, late fulvis.

Chète très-brièvement villeux.

Noirâtre, variée de fauve. Tête d'un gris blanchâtre, face et carène testacées, bande frontale d'un brun foncé; antennes brunes, base du troisième article fauve; palpes fauves; trompe brune; thorax, en dessus, noir; côtés largement bordés de fauve; écusson fauve; abdomen avec large bande fauve de chaque côté, à la base des segments; ventre fauve, segments bordés de brun; cuillerons et balanciers blanchâtres; ailes presque hyalines, avec une large bande brunâtre à la base; pieds noirâtres, base des tibias largement teintés de brun.

Un seul échantillon en assez mauvais état.

Australie.

Explication des figures de la planche 8.

J'ai cru pouvoir ajouter aux figures qui accompagnent cette notice (voir planche 8, figure 5) celle de la magnifique espèce décrite par Gerstaecker (*Entomol. zeitung zu Stettin*, 1860, p. 97) sous les noms de *Phormosia moneta*, île Batchian (Wallace).

Fig. 1. *Rutilia fulviventris* ♀.

2. — *velutina* ♀.

3. *Formosia smaragdifera* ♂ et ♀.

4. — *variegata* ♀.

5. *Phormosia moneta.*

6. *Rutilia argentifera* ♂.

ERRATA.

Page 111, ligne 2. Au lieu de : *Pedonculis,* lisez : *Pedunculis.*
— — ligne 31. Au lieu de : *Pedonculis,* lisez : *Pedunculis.*
— 112, ligne 2. Au lieu de : *spinulosis,* lisez : *spinosulis.*
— — ligne 25. Au lieu de : *passablement détérioré,* lisez : *détérioré.*
— — lignes 29 et 30. Au lieu de : *spinulosis,* lisez : *spinosulis.*
— 113, ligne 1. Au lieu de : *imâ basi,* lisez : *basi.*
— — ligne 2. Au lieu de : *imâ basi,* lisez : *basi.*
— 114, ligne 15. Au lieu de : *longe denseque,* lisez : *longe et dense.*
— — ligne 17. Au lieu de : *latâ, mediâ,* lisez : *latâ mediâ.*
— — ligne 19. Au lieu de : *basi bivittatis,* lisez : *basi albo bivittatis.*
— — ligne 20. Au lieu de : *apicali, albis,* lisez : *apicali albido.*
— 115, ligne 11. Au lieu de : *duobus,* lisez : *duabus.*
— — ligne 12. Au lieu de : *breviter apice,* lisez : *brevis, apice.*

—

Page 235, ligne 9. Au lieu de : *Rhamphomyia,* lisez : *Rhynchomyia.*
— 238, lignes 20 et 21. Au lieu de : *cuillerons noirs,* lisez : *cuisses noires.*
— 239, ligne 9. Au lieu de : *d'un noir luisant,* lisez : *d'un noir luisant avec deux macules testacées.*
— — ligne 31. Au lieu de : *pallinosis,* lisez : *pollinosis.*
— 241, ligne 15 et 16. Au lieu de : *apice latis nigris,* lisez : *latis, apice nigris.*

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

4e PARTIE (1).

V.

Asilides exotiques nouveaux.

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 25 Mars 1874.)

GENRE **Ommatius** WIEDM.

Le petit groupe auquel appartient le genre *Ommatius*, établi par Wiedemann en 1828 (*Auss. Europ. Zweiflug. Inseckt.*), peut, sans doute, être l'un des plus nettement caractérisés, des plus aisément reconnaissables dans la grande tribu des Asilides, en raison de la villosité très-prononcée du *chète* qui termine ou continue le troisième article antennal. Il fait partie de ma division (*curie*) des *Asilidæ*, où je le crois digne d'occuper, sinon le premier, du moins l'un des postes les plus éminents, précisément à cause du développement particulier de l'organe important qui doit lui servir de déterminatif primordial.

Comprenant déjà un nombre assez notable d'espèces, toutes extra-européennes, je crois utile de donner la liste de celles que je trouve

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; et 3e partie, no IV, p. 454.

citées par les divers auteurs, avant de publier celles que je considère comme nouvelles, de ma collection.

Le docteur Schiner, de Vienne (Autriche) (*Verandl. der K. K. Zool. Botan. Gesellsch.*, 1866, p. 665, etc.), a formé, aux dépens de l'ancien genre *Ommatius*, deux divisions, l'une qu'il a appelée genre *Emphysomera*, l'autre genre *Allocotasia*. La première est fondée sur l'épaississement prononcé des cuisses postérieures, la seconde sur la longueur relative du troisième article antennal. J'adopte, provisoirement, l'opinion toujours judicieuse de notre savant et regretté confrère, en faisant toutefois remarquer l'importance assez médiocre des caractères d'après lesquels ces divisions nouvelles sont établies; car la longueur relative du troisième article des antennes est ici passablement variable, tandis que les cuisses postérieures offrent presque toujours, *chez les individus mâles*, un épaississement plus ou moins prononcé. Je suppose qu'on pourra plus tard établir une ou plusieurs coupes nouvelles fondées sur la dilatation ou la non-dilatation du bord externe de l'aile, dans le sexe mâle.

Quoi qu'il en soit, voici comment pourraient être synoptiquement classés les trois genres dont il s'agit :

A. Cuisses postérieures peu ou point renflées.

B. Troisième article des antennes plus court ou à peu près aussi long que les deux premiers réunis . . . . . G^re^ *Ommatius* Wied.

BB. Troisième article des antennes notablement plus long que les deux premiers réunis. . . . . G^re^ *Allocotasia* Schin.

AA. Cuisses postérieures fortement renflées, au moins chez les mâles. . . . . G^re^ *Emphysomera* Schin.

Liste des espèces citées par divers auteurs.

(Les espèces marquées d'un * appartiennent à ma collection.)

Genre Ommatius.

albo-vittatus (Wiedem., 1828)	Mauric. insul.
compeditus (id.)	Ind. orient.?
* marginellus (Wied., 1828. — *asilus* id., Fabr., Ent. Syst.)	Brazil.
tibialis (Say, 1823)	Pensylvania.
leucopogon (Wiedem., 1828)	Ind. orient.
auribarbis (id.)	Sierra-Leon.
pygmæus (id.)	Guinea.
flavipes (Macq., 1834)	Senegal.
* madagascariensis (id., 1838. — *fallax?* J. B.)	Madag.
* *rufipes* (id.)	Java.
rufipes (id., 1846)	Colombia.
* pumilus (id., 1847)	Mexic.
dispar (id.)	Java.
angustiventris (id., 1850)	Austral. orient.
pennus (Walker, 1848)	Corea, Borneo.
coryphe (id.)	?
chinensis (id., 1848. — *asilus* id.? Fabr., Ent. Syst.)	China.
Androcles (id., 1848)	Sandwich. insul.
Plautius (id.)	?
papus (id.)	?
lema (id.)	Australia.
* cœræbus (id.)	Id.
saccas (id.)	Jamaïca.
Pera (id.)	?
hecale (Walker, 1848)	?

tarchetius (id.)	Mauric. insul.
amycleus (id.)	?
Ademon (id.)	?
Ialmus (id.)	Australia.
jaculator (id., 1856	Africa.
nanus (id., 1856)	Ind. orient.
nanus (id., 1860)	Nov.-Guinea.
* mayottæ (J. Bigot, 1859)	Mayotta insut.
* atrogaster (id.)	Madag.
* fuscipennis (Bellardi, 1862)	Mexic.
* noctifer (Walker, 1858)	Arrou insul.
* retrahens (id.)	Id.
gracilis (id., 1856)	Ophir mons.
Lucifer (id., 1858)	Arrou insul.
flavipes (Lœw, 1857)	Caffraria.
bacchoides (Walker, Lin. Soc., V, VII)	Ceram.
inextricatus (id., id., V, VI)	Id.
Frauenfeldi (Schiner, 1868)	Nicobar.
apicalis (id.)	Amer. merid.
scopifer (id.)	Colombia.
* pulchripes (J. Bigot, 1859)	Madag.
* fallax (id. — *madagascariensis?* Macq.)	Id.
minimus (Dolesch., Nat. Tids. v. Nederl. Indie., XIV)	Amboina.
* minor? (id.)	Id.
strictus (Walker, 1859)	Macassar.
flavescens (Fabr.)	Sumatra.
discalis (Walker)	?
holosericeus (Schin., 1867)	Brazil.
erythropus (id.)	Colomb.
canus (Walker, 1865)	Salwatty.
costatus (Rondani, 1848)	St-Sébastian insul.
concinens (Van der Wulp, 1872)	Timor.
dilatipennis (id.)	Java.
excurrens (id.)	Morotai.
fulvimanus (id.)	Obi.
spinibarbis (id.)	Borneo.
delpectus (id.)	Java.

aruensis (id.)	Arrou ins.
impeditus (id.)	Borneo.
argyrochirus (id.)	Java.
suffusus (id.)	Sangir.
insularis (id.)	Java.
infirmus (id.)	Gilolo.
serenus (id.)	Waigiou.
pinguis (id.)	Java.
rubicundus (id.)	Id.

Genre ALLOCOTASIA.

* fulvida (Wied., 1828. — *Ommatius* Schin.)	Java.
aurata (Fabr., Sp. Insect. — *Asilus* id.)	Ind. orient.
* coarctata (Macq., 1855. — *Ommatius* id.)	Madag.
scitula (Walker, 1859. — *Ommatius* id.)	Macassar.
triangulum (Van der Wulp, 1872)	Celebes.

Genre EMPHYSOMERA.

conopsoides (Wied., 1828. — *Ommatius* id.)	Sumatra.
invehens (Walk., Linn. Soc., V, VII. — *Ommatius* id.)	Waigiou.
spathulata (Dolesch., 1858. — *Ommatius* id.)	Amboyna.
platymelas (Van der Wulp, 1872. — *Ommatius* id., Walker)	Id.
nigra (Schiner, 1868)	Nicobar.
peregrina (Van der Wulp, 1872)	Borneo.

Description des espèces nouvelles.

Gre ALLOCOTASIA.

1. Allocotasia vulpina ♂. — Long. 15 mill.

Antennis nigris, basi fulvis; facie albidâ; mystace pallide testaceo; barbâ albâ; thorace nigro, utrinque testaceo, scapulis fulvis, pleuris scutelloque testaceis; abdomine fulvo, apice et in medio segmentorum, brunescente; genitalibus ♂ obscure fulvis, ventre brunneo; halteribus testaceis; pedibus fulvis, genubus tarsisque, latè, brunneis; pulvillis testaceis; alis pallide testaceis, apice pallidissime griseis; thoracis macrochætis testaceis.

Troisième article des antennes notablement plus long que les deux premiers réunis; ailes non dilatées extérieurement.

Antennes noires, les deux premiers articles fauves; face blanche; moustache d'un testacé pâle; barbe blanche; thorax noir, bords finement testacés, épaules fauves, flancs, écusson, testacés; abdomen fauve, avec l'extrémité ainsi que le milieu des segments, brunâtres, ventre brun; organe mâle d'un fauve brunâtre; balanciers testacés; pieds fauves, les genoux et les tarses, largement, noirs, pelottes fauves; ailes d'un testacé pâle avec un peu de grisâtre à l'extrémité; macrochètes thoraciques testacés.

Célèbes.

2. Allocotasia cothurnata ♂. — Long. 18 mill.

Femoribus modice inflatis; antennis nigris, basi rufis; mystace flavo pallido; barbâ albidâ; thorace scutelloque griseo flavescente, vittis duabus intermediis contiguis, postice abbreviatis et antice dilatatis, tribusque maculis, utrinque, nigro-brunneis, pleuris griseis; abdomine nigro; incisuris griseis, utrinque griseo flavido, ventre nigro; genitalibus ♂ obscure fulvis; halteribus fulvis; femoribus nigris; tibiis fulvis, apice parum

nigris; tarsis nigris; pulvillis fulvis; alis pallide testaceis, apice pallide griseis; costâ fulvâ; macrochætis nigris.

Cuisses peu renflées; troisième article des antennes à peine plus long que les deux premiers réunis, mince; ailes non dilatées au bord externe.

Antennes noires; les deux premiers articles fauves; face et moustache d'un gris jaunâtre; barbe blanche; thorax d'un gris jaunâtre, avec deux bandes longitudinales, presque contiguës, n'atteignant pas le bord postérieur, élargies antérieurement, et trois larges macules irrégulières, de chaque côté, d'un noir brunâtre; flancs grisâtres, ainsi que l'écusson; abdomen d'un noir brunâtre, un peu jaunâtre sur les côtés, incisions grises, ventre noir au milieu; organe mâle d'un fauve brunâtre; balanciers fauves; cuisses noires; tibias fauves, avec un peu de noir à l'extrémité; pelottes fauves; ailes un peu jaunâtres, avec l'extrémité un peu grisâtre, la base et le bord externe fauves; macrochètes noirs et poils gris, clair-semés.

Madagascar.

Gre EMPHYSOMERA.

1. Emphysomera pilosula ♂. — Long. 23 mill.

Sparsim et undique breviter pilosula. Antennis fulvis, superne brunnescentibus; facie pallide flavâ; mystace albido, setis raris, nigris, intermixtis; barbâ albâ, thorace flavo, vittis duabus contiguis, postice abbreviatis, antice dilatatis, lineâque exili, intermediâ, maculis duabus magnis, nigro-brunneis, scapulis flavidis, pleuris flavidis, scutello griseo flavido; abdomine fulvo, incisuris et apice brunnescente; genitalibus ♂ fulvis; halteribus fulvis; pedibus fulvis, genubus tarsisque obscurioribus, pulvillis fulvis; alis pallide testaceis, apice, late et pallide griseis; macrochætis nigris, pilis, undique, pallide testaceis.

Troisième article des antennes de longueur égale à celle des deux premiers réunis; corps entièrement parsemé de poils d'un fauve testacé, surtout à l'abdomen.

Antennes fauves, un peu brunâtres en dessus; face d'un jaune pâle; moustache blanchâtre entremêlée de quelques soies noires; barbe blanche

thorax jaunâtre, avec deux bandes un peu courbées en dehors, dilatées en avant, rétrécies en arrière, entre elles, une ligne fine, et, de chaque côté, en arrière, deux larges macules irrégulières, le tout d'un noir brunâtre ; épaules jaunes ; flancs d'un jaune pâle ; écusson de même couleur ; abdomen fauve, avec l'extrémité et les incisions brunâtres ; organe mâle fauve ; balanciers fauves ; pieds fauves, genoux, extrémité des tarses, brunâtres ; pelottes fauves ; ailes un peu jaunâtres, avec l'extrémité grisâtre ; macrochètes noirs et poils d'un testacé très-pâle.

Mexicus.

2. Emphysomera bicolor ♂, ♀. — Long. 20 mill.

♂. Femoribus modice inflatis ; antennarum segmento tertio, precedentibus unitis, subequali ; antennis fulvis ♂, apice brunnescentibus ♀ ; facie pallide flavâ ; mystace pallide testaceo, setis raris, superne, nigris ; barbâ albâ ; thorace testaceo-griseo, lineis tribus, et, utrinque, maculis tribus, primâ minore, brunneis ; scutello griseo ♂, brunneo ♀, pleuris griseis, metathorace subalbo, maculâ intermediâ nigrâ ; abdomine fulvo, pilis testaceis, apice parum infuscato, segmento primo, in medio, albo et late nigro limbato, secundo maculâ basilari trigonâ ♂, subquadratâ ♀, sequentibus cunctis ♂, secundo tantum ♀, incisuris, nigris ; genitalibus ♂, fulvis, ventre brunneo, incisuris pallidis ; halteribus testaceis ; trochanteribus subalbis ; pedibus fulvis, femoribus maculâ mediâ ♂, posterioribus tantum ♂, genubusque brunneis, spinis nigris, tarsis, apice, brunnescentibus, pulvillis fulvis ; alis pallide testaceis, apice griseis ; macrochætis nigris, pilis griseis.

Troisième article des antennes à peu près égal en longueur aux deux premiers réunis ; cuisses postérieures un peu renflées et fortement épineuses, en dessous, seulement chez le mâle ; ailes à bord externe non dilaté (♂).

Antennes fauves (♂), extrémité des segments un peu brunâtre (♀) ; face d'un jaune pâle ; moustache blanche, avec quelques soies noires en dessus ; barbe blanche ; thorax d'un gris testacé, avec trois lignes, presque contiguës, et trois grandes taches irrégulières de chaque côté, la première assez petite, d'un brun noirâtre ; épaules jaunâtres ; flancs testacés ; écus-

son gris (♂), brunâtre (♀); métathorax blanchâtre, avec une grande macule carrée, noire; abdomen fauve, premier segment blanchâtre au milieu, avec deux petits traits transversaux et une large zone postérieure, noirs; deuxième avec une grande tache triangulaire (♂), à peu près carrée (♀), noire, à la base, tous les suivants bordés de noirâtre (♂), seulement le deuxième (♀); organe mâle fauve; ventre brun, incisions fauves; balanciers fauves; hanches blanchâtres; pieds fauves, avec une large macule, externe, brune, vers le milieu (♂), seulement aux postérieures (♀); tarses un peu brunâtres à l'extrémité, pelottes fauves; ailes d'un testacé très-pâle, avec l'extrémité grise; macrochètes et épines noirs, poils d'un testacé grisâtre.

Mexicus.

3. Emphysomera femorata ♂. — Long. 10 mill.

Femoribus inflatis; antennarum segmento tertio brevi; antennis nigris; facie barbâ et mystace, albidis, superne setis raris nigris; thorace nigro, scapulis, pleuris scutelloque, griseis; abdomine nigro, incisuris griseis; genitalibus ♂, castaneis; halteribus pallide testaceis; femoribus nigris, tibiis testaceis, apice brunneis, tarsis brunneis, basi obscure testaceis, pulvillis obscure testaceis; alis subhyalinis; macrochætis, raris, nigris, pilis griseis.

Toutes les cuisses un peu renflées, surtout les postérieures, qui sont munies, en dessous, de nombreuses épines; troisième article des antennes un peu plus court que les deux premiers réunis; ailes non dilatées au bord externe.

Antennes noires; face, barbe et moustache, blanches, cette dernière avec quelques longues soies noires en dessus; thorax noir, côtés, flancs, écusson, gris; abdomen noir, incisions, finement, grisâtres; organe mâle brunâtre; balanciers d'un testacé pâle; cuisses noires, épines noires, tibias testacés, avec l'extrémité noirâtre, tarses noirâtres, premier article d'un testacé obscur, pelottes brunâtres; ailes presque hyalines, mais un peu grisâtres; quelques macrochètes, clair-semés, noirs, poils gris.

Ceylan.

Gre OMMATIUS.

1. Ommatius vitreus ♀. — Long. 8 mill.

Antennis nigris; facie et mystace pallide flavis, setis, superne, raris, nigris; barbâ albidâ; thorace nigro, scapulis pallide flavis, lateribus griseis, pleuris scutelloque, griseo-albido; abdomine nigro-brunneo, lateribus incisurisque griseis; halteribus testaceis; femoribus nigris, tibiis testaceis, apice, late nigris, tarsis nigris, segmento secundo, pulvillis, testaceis; alis subhyalinis.

Antennes noires; face et moustache d'un jaune pâle, celle-ci avec quelques soies rares en dessus; barbe blanche; thorax noir, avec toutes les sutures et les bords grisâtres, épaules jaunâtres, écusson, flancs et hanches d'un gris blanchâtre; abdomen noirâtre, les côtés et les incisions, finement, grisâtres; balanciers testacés; cuisses noires, tibias testacés, largement teintés de noir, avec le premier article et les pelottes testacés; ailes presque hyalines.

Haïti insul.

2. Ommatius pictipennis ♂. — Long. 15 mill.

Alis externe dilatatis. Antennis brunneis; facie flavidâ; mystace pallide testaceo, setis raris, superne, nigris; barbâ albidâ; thorace nigro, scapulis, utrinque anguste, pleuris et trochanteribus, griseo flavo; abdomine nigro, albido pilosulo; halteribus fulvis; femoribus nigris, tibiis testaceis, posticis, apice, brunneo-nigro, tarsis nigris, pulvillis testaceis; alis subhyalinis, dimidiâ parte apicali brunnescente, costâ, in medio, late brunneâ.

Ailes fortement dilatées vers le milieu du bord externe.

Antennes noirâtres; face jaunâtre; moustache d'un testacé pâle, avec quelques soies noires et rares en dessus; barbe, courte, blanchâtre; thorax noir; épaules et bords d'un gris jaunâtre, flancs grisâtres, ainsi que les hanches; abdomen noirâtre, avec des poils blancs clair-semés; organe mâle fauve à l'extrémité; balanciers testacés; cuisses noires, un

peu renflées, tibias testacés, extrémité des postérieurs largement teintée de noir brunâtre, tarses noirs, pelottes testacées; ailes presque hyalines à la base, l'autre moitié brunâtre, avec une large macule, diffuse, d'un noir brun, située au-dessous de la dilatation externe de l'aile.

Poulo-Pinang.

3. Ommatius parvus ♂. — Long. 7 mill.

Alis haud dilatatis. Antennis nigris; facie fulvâ; mystace pallide flavo, setis raris, superne, nigris; barbâ albidâ; undique nigro obscuro, exceptis; scapulis, thoracis lateribus, pleuris et scutello, grisescentibus; halteribus et pulvillis testaceis; alis hyalinis, costâ, apicem versus, angustissime brunneâ.

Ailes non dilatées extérieurement.

Antennes noires; face fauve; moustache d'un jaune pâle, quelques soies rares, noires, en dessus; barbe, très-courte, blanchâtre; corps entièrement d'un noir terne, excepté; les sutures du thorax, épaules, bords, côtés, écusson et hanches, qui sont grisâtres; balanciers et pelottes testacés; ailes hyalines, très-finement brunies vers l'extrémité du bord externe.

Mexicus.

—

Ma collection possède un individu mâle, provenant de la *Cafrerie,* déterminé par notre savant Macquart et portant, *écrit de sa main,* le nom de *O. madagascariensis.* Or, en étudiant cet exemplaire, j'ai reconnu que la description du *madagascariensis* typique, publiée par l'auteur (*Dipt, exot.*, 1838, p. 133), ne pouvait pas lui convenir; en outre, je considère l'individu dont il s'agit comme inédit; ce sont là les deux motifs qui m'ont déterminé à le décrire ici sous le nom de :

4. Ommatius fallax ♂. — Long. 14 mill.

Alis, ad costam, dilatatis. Antennis brunneis; facie flavidâ; mystace

albido, setis nigris, supernè, intermixtis; barbâ albidâ; thorace nigro-brunneo, suturis, lateribus retrorsum, pleuris, metathorace scutelloque, griseis, scapulis flavidis; abdomine nigro-brunneo, incisuris griseis; genitalibus ♂ apice, fulvis; halteribus fulvis; femoribus fulvis, extrinsecus et supernè brunneis, posticis externè, supernè et apice, latè, nigro-brunneis, tibiis testaceis, anterioribus, apice, intermediis posterioribusque, extrinsecùs et apice, latè, tarsis omnibus, nigro-brunneis; pulvillis fulvis; alis, costâ nigrâ et externè, latè, brunnescentibus, intùs subhyalinis.

Ailes dilatées vers le milieu du bord externe ; cuisses non renflées.

Antennes brunes; face jaunâtre ; moustache et barbe blanchâtres, la premième mélangée, en dessus, de quelques soies noires ; thorax d'un noir brun opaque, avec toutes les sutures, les bords, les flancs, une large tache, carrée, au bord postérieur, l'écusson et le métathorax gris; épaules jaunâtres; abdomen noirâtre, avec les incisions grises et l'extrémité des organes mâles fauves; balanciers fauves; hanches grisâtres; cuisses fauves, avec le dessus et la face externe d'un brun noirâtre; les postérieures sont, en outre, largement noirâtres à l'extrémité; tibias fauves, antérieurs et intermédiaires noirâtres à l'extrémité, postérieurs de même nuance, mais plus largement noirâtres ainsi qu'à la face externe, tarses noirâtres, pelottes fauves; ailes d'un brun pâle, base et marge interne presque claires, le bord externe et la nervure costale plus foncés.

Cafrerie.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

5e PARTIE (1).

VI.

ESPÈCES EXOTIQUES NOUVELLES

DES

Genres SPHIXEA (Rondani) et VOLUCELLA (auctorum)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 25 Mars 1874.)

Genre SPHIXEA.

1. SPHIXEA FUSCICOSTA ♂, ♀. — Long. 18 mill.

Fronte griseo flavo, maculâ super antennas nigrâ; facie griseo flavo, maculâ inferâ trigonâ, et utrinque, genis nigro uni-vittatis; antennis castaneis, basi brunneis; thorace nigro-cæruleo, vittis binis longitudinalibus, postice abbreviatis, albidis, maculâ scapulari, maculisque binis utrinque, retro positis, flavidis, pleuris vittis tribus transversalibus latis, ejusdem coloris; scutello flavo limbato; abdomine nigro,

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454, et 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237.

segmentis, in medio, late cærulescentibus, utrinque, primo, secundo et tertio maculis trigonis, quarto vittâ abbreviatâ utrinque flavidâ, quinto maculâ subrotundatâ, utrinque, ejusdem coloris ♀, ventre flavido, incisuris apice, late, nigris; calyptris halteribusque pallidis; trochanteribus testaceis; femoribus testaceis, anterioribus lineis, subtus et inferne, basi, abbreviatis, intermediis lineis longioribus et posticis latioribus, inferâ superiori antè spinâ conjunctâ, nigris, spinâ albidâ; tibiis pallide testaceis, posticis, apice, late, nigris, tarsis nigris, pulvillis testaceis; alis subhyalinis, extrinsecus nigro-brunneo late limbatis.

Cuisses postérieures munies en dessous d'une forte épine de couleur blanchâtre (♂, ♀); antennes brunes, noirâtres à la base et en dessus, chète fauve; palpes bruns; face et front jaunâtres, à reflets gris; une macule triangulaire immédiatement au-dessus de la base des antennes, tubercule de la face et deux courtes bandes, une de chaque côté, longitudinales, sur les joues, noirs; thorax noir à reflets bleuâtres, deux petites lignes blanchâtres, n'atteignant pas le bord postérieur, sur le disque; épaules avec macule arrondie, deux autres, de chaque côté, en arrière de l'insertion de l'aile, et trois bandes transversales, larges, sur les flancs, l'intermédiaire formée par deux macules contiguës, le tout d'un jaune pâle; écusson noir à reflets bleuâtres et bord jaune; abdomen noir, avec une large bande transversale bleuâtre sur le milieu de chaque segment, premier avec deux petites taches, deuxième avec deux grandes macules triangulaires, troisième avec deux macules semblables, plus étroites, quatrième avec deux demi-bandes transversales, jaunes (♂), cinquième avec deux macules arrondies de même couleur (♀); ventre jaune, avec l'extrémité et les incisions largement noires; balanciers et cuillerons blanchâtres; hanches testacées; cuisses d'un testacé fauve, antérieures avec deux petites demi-bandes basilaires, en dessus et en dessous, intermédiaires avec deux bandes semblables, mais prolongées jusqu'au genou, postérieures de même, si ce n'est que les bandes sont notablement plus élargies et que l'inférieure se réunit à la supérieure avant l'épine; tibias d'un blanc jaunâtre pâle, postérieurs très-largement noirâtres à la base; tarses noirs, avec les pelotes et les ongles d'un jaune pâle; ailes assez claires, une large bande d'un noir brunâtre le long du bord externe, élargie vers l'extrémite.

Sarawak (ma collection).

2. SPHIXEA FLAVIFACIES ♂. — Long. 17 mill.

Antennis palpisque testaceis; facie et fronte pallide flavis, maculâ super antennas brunneâ, vittâ inferâ obscuriori, sicut et utrinque genis; thorace nigro, vittis tribus transversalibus, primâ secundâque interruptis, flavis, pleuris flavo bivittatis; scutello flavo marginato; abdomine nigro cærulescente, apice vittisque tribus, latis, tertiâ interruptâ, flavidis, ventre albido, apice brunneo; calyptris halteribusque testaceis; femoribus testaceis, basi brunnescentibus, posticis latè et obscurè, tibiis testaceis, posticis latè, basi, brunnescentibus, tarsis nigris, anterioribus intermediisque, basi, testaceis, pulvillis ejusdem coloris; alis, griseis, apice infumatis, extrinsecùs, angustè, brunneis.

Antennes et palpes fauves; face et front d'un jaune pâle, ce dernier avec une tache brunâtre au-dessus de la base des antennes, une bande faciale et côté des joues noirâtres; thorax, écusson, noirs, le premier avec trois bandes transversales, dont les deux antérieures sont interrompues, le second avec le bord postérieur, jaunes, flancs avec deux bandes transversales d'un jaune pâle, la deuxième formée de deux macules contiguës; abdomen noir, avec reflets bleus, cinquième segment fauve, quatrième à large bord postérieur fauve, deuxième, troisième et quatrième avec chacun une large bande à la base, la première la plus large et la dernière interrompue au milieu; ventre d'un jaune pâle, avec l'extremité brunâtre; cuillerons et balanciers testacés; hanches fauves, cuisses fauves, avec la base un peu brunâtre, les postérieures, velues en dessous, plus foncées et largement brunâtres en dessus ainsi qu'à la base; tibias d'un testacé blanchâtre, les postérieurs largement bruns à la base, assez brièvement velus intérieurement; tarses noirs, avec le premier article à base testacée, tant aux antérieurs qu'aux intermédiaires; pelotes testacées; ailes un peu grisâtres, noirâtres à l'extrémité, bord externe un peu brunâtre.

Sarawak (ma collection).

3. SPHIXEA CIRCUMDATA ♀. — Long. 11 mill.

Fronte flavidâ, vittâ brunneo-nigro; facie nigrâ, utrinque griseâ;

antennis palpisque nigro-brunneo; thorace nigro, vittis binis, vix perspicuis et antice contiguis, utrinque vittâ obliquâ, lineâ exili transversali margineque posteriori flavis, velutinis, pleuris griseo-nigro, scutello nigro, apice brunneo; abdomine nigro, vittis tribus transversalibus, flavo villosis, ventre nigro, incisuris pallidis; calyptris et halteribus fulvis; pedibus nigris, genubus tarsisque obscure fulvis, femoribus posticis, infernè et apicè, breviter serratis; alis pallide testaceis, fulvo limbatis, apice brunnescentibus.

Front jaune, avec une bande brunâtre, face noire, côtés à duvet blanchâtre; antennes et palpes bruns, thorax noir avec deux lignes blanchâtres, à peine visibles, antérieurement, bords externes et postérieurs, d'un jaune d'or formé par un court duvet, très-serré; deux demi-bandes semblables, transversales, sur le milieu du disque; écusson noir, à bords bruns, flancs noirs à duvet gris; abdomen noir, avec trois zones transversales, un peu échancrées postérieurement, au milieu, formées d'un duvet jaune, le quatrième segment un peu bordé de brun; ventre noir, avec les incisions blanchâtres; cuillerons et balanciers fauves; pieds noirs, genoux et tarses d'un fauve obscur; ailes d'un testacé très-pâle, avec les nervures et le bord extérieur teintés de fauve, extrémité brunâtre.

Colombia (ma collection).

Genre VOLUCELLA.

1. Volucella jeddona ♂, ♀. — Long. 18 mill.

Antennis brunneis, cheto fulvo; facie nigrâ griseo sparsim velutinâ; fronte nigrâ nitidâ ♀; thorace scutelloque fulvis et fulvo dense pilosis, pectore nigro; abdominis segmentis 1 et 2 fulvis, fulvo pilosis, deinde nigro-brunneo, secundo vittis tribus latis, longitudinalibus, brunneis; calyptris fulvis, halteribus brunneis, basi fulvis; pedibus nigris; alis subhyalinis, basi testaceis, vittâ transversali externâ brunneâ, nervisque brunneo marginatis; ♂ abdomine nigro-brunneo, sparsim fulvo villoso, segmentis 1 et 2 utrinque flavidis.

Antennes brunes, chète fauve; front d'un noir luisant chez la femelle; face noire, avec duvet gris de chaque côté; thorax, écusson, fauves, densément couverts de poils courts et fauves; dessous du corps noir; abdomen (♂) d'un brun noirâtre luisant, clair-semé de duvet jaunâtre, une large bande arquée en fer à cheval, de chaque côté, occupant les premier, deuxième et troisième segments, la concavité en dehors; femelle entièrement noirâtre, tomenteuse, comme chez le mâle, mais seulement avec les côtés des premier et deuxième segments jaunes et à duvet jaune; cuillerons et balanciers fauves; pieds d'un noir brunâtre; ailes un peu grisâtres, à base fauve; une large demi-bande noirâtre au milieu du bord externe; toutes les nervures bordées de brunâtre.

Japon (ma collection).

2. Volucella japonica ♀. — Long. 20 mill.

Antennis, fronte et facie, fulvis; scutello fulvo, thorace ejusdem coloris, vittâ latâ intermediâ postice abbreviatâ et profunde bifidâ; subtus nigro; abdomine nigro nitido, basi late pallide testaceo; calyptris brunneis, halteribus fuscis, apice albidis; pedibus nigris; alis, basi fulvis, apice griseis, vittâ medianâ, maculâ apicali, brunneo-nigris, nervis cunctis, ad apicem brunneo limbatis.

Antennes, front et face, fauves, duvet clair-semé, jaunâtre; écusson et thorax fauves, ce dernier avec une très-large bande, d'un noir luisant, fortement échancrée en arrière et n'atteignant pas le bord postérieur, dessous noir; abdomen entièrement d'un noir luisant, avec le deuxième segment testacé, bord antérieur ventral du troisième, de même couleur; cuillerons brunâtres, balanciers testacés, avec la massue brune en dessous et blanchâtre en dessus; pieds noirs; ailes à bases testacées, une large bande brune vers le milieu, une tache semblable vers l'extrémité, moitié postérieure grisâtre avec toutes les nervures bordées de brunâtre.

Japon (ma collection).

3. Volucella nubeculosa ♀. — Long. 16 mill.

Modice lata. Fronte, facie, antennisque fulvis; thorace fulvo, retrorsum parum infuscato; scutello in medio infuscato, flavo; abdomine nigro nitido, basi incisurisque testaceis; calyptris halteribusque testaceis; pedibus fulvis, posticis parum brunnescentibus; alis pallide testaceis, maculâ marginali et apice, brunneis.

Formes un peu rétrécies et allongées. Front, face et antennes, fauves; thorax fauve, un peu brunâtre vers le bord postérieur; écusson fauve, un peu brunâtre au milieu; dessous fauve; abdomen d'un noir assez brillant, avec le premier segment à sa base et toutes les incisions, fauves; cuillerons et balanciers fauves; pieds fauves, les postérieurs un peu brunâtres; ailes d'un testacé pâle plus foncé à la base, extrémité d'un gris brun, une tache diffuse vers le milieu du bord externe et toutes les nervures bordées de brunâtre.

China ? (ma collection).

4. Volucella macrorhina ♂. — Long. 10 mill.

Facies elongata. Antennis fulvis; facie testaceâ; genis, utrinque, brunneo vittatis; thorace nigro, lateribus et scutello fulvis, subtus pallidiore; abdomine nigro-brunneo, maculis tribus, utrinque latis, fulvis, ventre fulvo, utrinque et apice brunneo-nigro; calyptris obscure testaceis, halteribus ejusdem coloris, apice, albidis; pedibus castaneis; alis griseis, extrinsecùs, late brunneo limbatis.

Face conique, un peu allongée. Antennes fauves, chète brun; face testacée, une ligne brune sur chaque joue; thorax noir, les côtés et l'écusson fauves, testacé en dessous; abdomen d'un noir brun, avec la base et les incisions testacées; ventre fauve, brun sur les côtés et à l'extrémité; cuillerons un peu brunâtres, balanciers de même, avec l'extrémité de la massue blanchâtre; pieds châtains, avec la base des

cuisses, tous les tarses et les tibias postérieurs, un peu brunâtres; ailes grises, nervures bordées de brun et bord externe largement d'un brun foncé.

Brazil (ma collection).

5. VOLUCELLA PUNCTIFERA ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis et facie testaceâ; corpore undique testaceo, thorace villoso; segmentorum 2 et 3 marginibus parum brunneis; tibiis tarsisque, apice, brunnescentibus; alis hyalinis, puncto nigro marginali.

Antennes fauves; face et tout le reste du corps d'un testacé jaunâtre; thorax à duvet testacé; balanciers et cuillerons fauves; pieds fauves, avec l'extrémité des tibias et des tarses, brunes; ailes hyalines, un point noirâtre vers le milieu du bord externe.

Amazonia (ma collection).

6. VOLUCELLA NOTATA ♂, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, segmento tertio elongato, superne brunneo; facie obscure testaceâ, vittâ intermediâ nigro nitido, genis, utrinque, lineâ brunneâ; fronte nigro nitido; thorace brunneo parum ænescente et flavo villosulo; scutello fulvo; abdomine brunneo metallico, segmento 2 limbo postico, 3 maculis binis, nigris; calyptris et halteribus albidis; femoribus brunneis, apice fulvis, tibiis tarsisque fulvis, apice brunnescentibus; alis hyalinis, puncto marginali quadrato et venâ primâ transversali, nigris.

Antennes fauves, troisième article allongé, brun en dessus; face d'un testacé obscur, avec le front et une large bande médiane d'un noir luisant; une ligne longitudinale, brune, sur chaque joue; thorax d'un brun luisant, un peu métallique, à duvet jaunâtre; écusson d'un brun fauve; abdomen de couleur brunâtre, *indécise*, avec reflets métalliques grisâtres, une large bande transversale, médiane, vers le bord postérieur du deuxième segment, et deux macules ovalaires, sur le milieu du troisième, d'un noi

velouté ; cuillerons et balanciers blanchâtres; cuisses noirâtres, avec les genoux fauves; tibias et tarses fauves, extrémités brunes; ailes hyalines, avec une petite tache carrée, noire, vers le milieu du bord externe; première nervure transversale noire.

Monte-Video (ma collection).

7. Volucella fulvonotata ♀. — Long. 7 mill.

Priori simillima. Exceptis : antennis fulvis; abdomine nigro brunneo, nitido, segmentis 2 et 3, maculis, utrinque, fulvis.

Semblable à la précédente, peut-être même n'en est-elle qu'une variété?

Les antennes sont entièrement fauves; l'abdomen, d'un noir brun luisant, très-foncé, porte quatre macules, latérales, fauves; le brun des pieds plus intense.

Monte-Video (ma collection).

8. Volucella castanea ♂. — Long. 13 mill.

Facies haud tuberculata. Antennis fulvis; facie, testaceo fulvo, griseo villosulâ, genis, utrinque, vittâ nigrâ; corpore undique castaneo, parum metallico purpurascente; scutello fulvo; ventre fulvo; halteribus brunneis; pedibus nigro-brunneo, genubus tibiisque, basi, latè fulvis; alis subhyalinis, maculis tribus brunneis, quarum basali latiore.

Face un peu bombée, mais dépourvue de tubercules médians. Antennes fauves; face d'un fauve obscur, à duvet gris, une bande noire sur chaque joue ; corps d'un brun châtain, avec reflets légèrement pourprés ; écusson et ventre fauves; pieds noirâtres, genoux et base des tibias, largement fauves; ailes presque hyalines, avec une tache transversale, allongée, près de la base, et deux autres, plus petites, sur les nervures transversales, brunes.

Oaxaca (ma collection).

9. VOLUCELLA TRICINCTA ♀. — Long. 10 mill. (*vel minor*).

Fronte et facie pallide flavidis; antennis fulvis, genis, utrinque, brunneo vittatis; thorace testaceo, vittis quatuor, intermediis brevioribus, cunctis in medio interruptis, nigris; scutello testaceo; pectore brunneo, pleuris brunneo utrinque vittatis; abdomine testaceo, apice nigro, segmento 2° nigro marginato, 3° et 4° vittâ medianâ longitudinali, tertio margine latâ undulatâ, nigris; ventre pallide flavo, apice, nigro; calyptris fuscis, halteribus id., apice albis; femoribus fulvis, bâsi, latè, brunneis, tibiis fulvis, posticis apice, latè brunneis, tarsis fulvis, apice brunneis; alis, pallide testaceis.

Antennes fauves; front et face jaunâtres, chaque joue avec une bande brune; thorax testacé, avec quatre bandes brunes, interrompues au milieu, n'atteignant pas le bord postérieur, les intermédiaires plus courtes que les latérales; écusson testacé; poitrine brune, avec, de chaque côté, deux courtes bandes qui s'étendent un peu obliquement sur les flancs; abdomen testacé, extrémité noire, deuxième segment bordé de noir, une ligne longitudinale, noire, sur les suivants, troisième et quatrième largement bordés de noir, la bande du troisième ondulée; ventre d'un blanc jaunâtre, avec l'extrémité noire; cuillerons brunâtres, balanciers *id.*, avec l'extrémité blanche; cuisses fauves, avec la base, largement, brune, tibias fauves, postérieurs, largement, bruns à l'extrémité, tarses fauves, extrémité brune; ailes d'un testacé pâle, principalement au bord externe.

Oaxaca (ma collection).

10 VOLUCELLA PURPURIFERA ♂, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; fronte et facie testaceis; genis brunneo univittatis; thorace scutelloque testaceis; disco thoracico, violaceo metallico; abdomine testaceo, basi pallido, apice nigro et nigro bimaculato; calyptris halteribusque testaceis; femoribus testaceis, intus apice, brunneis, tibiis et tarsis brunnescentibus; alis subhyalinis, ad costam pallide testaceis.

Antennes fauves; face et front testacés, joues avec une bande brune;

thorax, écusson, testacés, le premier avec un large disque d'un violet brillant métallique; abdomen à base blanchâtre, le reste testacé et les trois derniers segments largement bordés de noir; cuillerons et balanciers testacés; cuisses testacées, une tache allongée, brune, à l'extrémité, intérieurement; tibias et tarses bruns, les tarses postérieurs un peu moins foncés à la base; ailes presque hyalines, le bord externe d'un testacé pâle.

Oaxaca (ma collection).

Malgré de notables différences, je soupçonne que cet insecte et le précédent sont des variétés d'un même type?

Je considère comme le sexe mâle de l'espèce ci-dessus décrite des individus qui n'en diffèrent que par les points suivants : thorax un peu plus foncé, avec trois bandes d'un violet métallique, l'intermédiaire la plus large; écusson brunâtre; abdomen un peu brunâtre, avec les trois zones transversales d'un brun plus ou moins foncé; extrémité des balanciers blanche; pieds fauves, avec la base des cuisses, l'extrémité des tibias et des tarses largement brunâtres; ailes un peu plus fauves, avec une petite tache brune vers le milieu et près du bord extérieur.

11. Volucella variegata ♂, ♀. — Long. 11 mill.

Antennarum segmento tertio ante apicem parum attenuato. Antennis brunneis; fronte brunneâ; facie griseo pollinoso, vittâ medianâ et vittis genarum utrinque, brunneis, facie plus ♀ minusve ♂ albidâ; ♂, thorace brunneo nitido, utrinque griseo, maculâ posticâ, id.; scutello pallide brunneo, pleuris brunneo-nigro, maculâ albidâ utrinque subscapulari; ♀, lateribus maculâque posticâ, subalbis; abdomine testaceo, apice incisurisque, latè, nigro-brunneo, ventre pallido, basi et apice nigro; calyptris testaceis, halteribus id. apice albis; pedibus brunneis, genubus tarsorumque basi fulvis; alis griseis, extrinsecùs et apice brunnescentibus.

Troisième article des antennes un peu rétréci à partir de son milieu. Antennes brunes; front brun; face d'un brun sale à duvet gris (♂), blanchâtre et luisante (♀); une bande médiane et une autre, sur chaque joue, brunes; thorax d'un brun foncé luisant, une bande de chaque côté, et une macule au milieu du bord postérieur de nuance plus pâle (♂), blanchâtres (♀); écusson d'un fauve brun; poitrine et flancs noirs, une tache blan-

châtre, ovalaire, lisse, en dessous, de chaque côté; abdomen testacé, avec l'extrémité et toutes les incisions largement teintées de brun foncé; ventre pâle, avec l'extrémité et la base noirâtres; écusson et balanciers testacés, ces derniers à sommet blanc; pieds bruns, genoux et base des tarses fauves; ailes un peu grisâtres, avec une large zone brunâtre au bord externe, plus foncée vers le milieu et vers l'extrémité, nervures transversales bordées de brunâtre.

Mexique (ma collection).

12. Volucella amethistina ♂. — Long. 9 mill.

Antennarum segmento tertio ante apicem parum coarctato. Antennis fulvis; fronte et facie testaceis, vittâ genarum brunneâ; thorace testaceo obscuro, disco lato violaceo metallico; scutello ejusdem coloris; pectore griseo nigro; abdomine purpureo metallico, basi testaceo, ventre subalbido, apice brunneo; calyptris testaceis, halteribus id. apice albis; femoribus testaceis, intus vittis duabus obliquis, pallide brunneis, tibiis tarsisque brunneis, genubus fulvis; alis, testaceis, puncto externo et apice, pallide brunneis.

Troisième article des antennes un peu rétréci vers son milieu. Antennes fauves; face et front testacés, une ligne brunâtre, fine, sur chaque joue; thorax en dessus d'un testacé obscur, avec un large disque d'un brillant violet métallique; en dessous noirâtre; écusson d'un violet métallique brillant; abdomen, en dessus, cuivreux pourpré, à base un peu fauve; ventre blanchâtre, extrémité noirâtre; cuillerons et balanciers testacés, ces derniers à pointe blanche; cuisses testacées avec deux petites bandes obliques intérieurement, brunâtres; genoux fauves, tibias et tarses bruns; ailes d'un testacé pâle, plus foncé au bord externe vers le milieu duquel existe un point brunâtre, extrémité un peu brunâtre.

Mexique (ma collection).

13. Volucella nigrifacies ♂. — Long. 7 mill.

Antennis nigris; facie nigrâ, nitidâ, vittâ genarum fulvâ; undique

nigro nitido, exceptis : scutello fulvo; calyptris albis, nigro marginatis, halteribus testaceis, apice albis; tarsis fulvis, apice nigris; alis hyalinis, costâ latè fulvâ, vittâ brevi medianâ transversali, ejusdem coloris, apice latè brunneis.

Antennes noirâtres; face d'un noir luisant, avec une bande fauve sur les joues; corps entièrement d'un noir luisant, excepté : l'écusson, fauve; les cuillerons blanchâtres bordés de brun, les balanciers fauves à massue blanche; pieds noirs, tarses fauves, avec l'extrémité noire; ailes presque hyalines, base et bord externe fauves, une demi-bande, de même couleur, partant du bord externe et atteignant à peine le milieu de l'aile, extrémité, largement, brunâtre.

Mexique (ma collection).

14. VOLUCELLA PULCHRIPES ♂. — Long. 8 mill.

Antennis obscure fulvis; facie nitidâ, testaceo pallidissimo, tinctâ, vittis tribus latis brunneis, unâ intermediâ, ad genas duo; thorace nigro-brunneo nitido, maculâ posticâ fulvâ; scutello fulvo; abdomine, vel, brunneo-nigro nitido et griseo pilosulo, vel, utrinque, fulvo et incisuris brunneis; calyptris halteribusque albidis; pedibus nigris, genubus femoribusque posticis, basi fulvis; tarsis testaceis, apice nigris; alis subhyalinis, apice parum griseis, nervis transversalibus, et vittis tribus transversalibus, ad costam, brunneis, abbreviatis, lineâ costali subapicali fulvâ.

Antennes fauves; face d'un blanc testacé luisant, avec trois bandes longitudinales brunes, l'une au milieu, les autres sur les joues; thorax d'un brun noirâtre luisant (parfois un peu métallique), duvet clair-semé, grisâtre, tache fauve au bord postérieur; écusson fauve; abdomen (assez variable de coloration) tantôt d'un brun noirâtre luisant à duvet grisâtre clair-semé, tantôt à côtés fauves et incisions brunes; balanciers et cuillerons blanchâtres; pieds noirs, base des cuisses postérieures et genoux fauves, tarses testacés, avec extrémité noire; ailes presque hyalines, bord externe grisâtre, avec une ligne fauve vers l'extrémité, celle-ci largement brunâtre, toutes les nervures transversales bordées de brun et deux demi-bandes brunes, partant du bord externe, atténuées à l'extrémité, vers le milieu du disque.

Mexique (ma collection).

15. Volucella varians ♀. — Long. 8 mill.

Antennis testaceis; fronte brunneâ; facie testaceâ, genis, utrinque, brunneo univittatis; thorace testaceo, vittis tribus violaceis, plus minusve perspicuis; scutello plus minusve brunnescente; pectore brunneo nigro; abdomine, basi testaceo, brunneo nitido, vel obscure testaceo, vittis transversalibus incisurisque brunneis, ventre plus minusve brunneo, basi testaceo; calyptris testaceis, halteribus id., apice albis; pedibus testaceis, femoribus basi, tibiis tarsisque apice, latè, plus minusve brunneis; alis, plus minusve testaceis.

Varie notablement d'intensité dans sa coloration générale. Antennes testacées, face de même couleur, avec une ligne brune sur chaque joue; front d'un brun luisant; thorax testacé, avec trois bandes longitudinales de reflets violacés, plus au moins élargies et colorées; poitrine noirâtre; écusson plus ou moins brunâtre; abdomen à base testacée, tantôt presque entièrement d'un brun luisant avec quelques bandes transversales indistinctement jaunâtres, tantôt avec trois ou quatre bandes transversales fauves; ventre testacé, plus ou moins noirâtre à l'extrémité; cuillerons et balanciers testacés, ces derniers à massue blanche; pieds d'un testacé plus ou moins foncé avec la base das cuisses, l'extrémité des tibias et des tarses, largement, teintées d'un brun plus ou moins foncé; ailes d'un testacé plus ou moins prononcé.

Mexique (ma collection, *plusieurs individus*).

16. Volucella viridula ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; fronte brunneâ nitidâ; facie pallide viridulâ, inferne fulvâ, genis utrinque vittâ latâ brunneâ; thorace viridulo, disco violaceo, scutello violaceo; abdomine brunneo nitido, vittis tribus transversalibus, in medio segmentorum, viridulis, calyptris halteribusque testaceis; pedibus nigro-brunneo; alis pallide testaceis, ad costam parum et apice fulvescentibus.

Antennes fauves; front d'un brun luisant; face d'un blanc verdâtre, avec l'extrémité inférieure fauve et une large bande brune sur chaque

joue; thorax d'un testacé verdâtre, avec un large disque de reflets violets, poitrine noirâtre; écusson violet; abdomen d'un brun luisant foncé, avec trois larges zones, d'un verdâtre obscur vers le milieu de chaque segment; ventre brun, à base jaunâtre; cuillerons et balanciers testacés; pieds d'un brun noirâtre, avec un peu de fauve aux genoux; ailes d'un testacé pâle, un peu plus foncé au bord externe, nervures, extrémité, un peu brunâtres.

Mexique (ma collection).

17. Volucella tristis ♀. — Long. 7 mill.

Antennis pallide fuscis, basi testaceis; facie fronteque nigro nitido, genis, utrinque, albido vittatis; thorace fulvo nitido, supernè obscure violaceo; scutello brunneo violaceo; abdomine plus minusve brunneo nitido, maculâ utrinque lunulatâ, ad segmentum secundum, vel obscure fulvâ, vel parum albidâ; calyptris, halteribusque pallide testaceis; pedibus brunneis, genubus tarsorumque basi, latè fulvis; alis, pallide testaceis, nervis transversalibus nigris.

Front portant vers le haut une légère saillie qui se réunit par une sorte de carène obtuse, avec un bourrelet transversal, d'un œil à l'autre, lequel passe au-dessus des antennes.

Antennes brunâtres, à base fauves; front et face d'un noir brillant, une bande jaunâtre sur chaque joue; thorax, écusson, entièrement d'un brun noirâtre luisant; abdomen de même nuance, parfois moins foncée, deuxième segment portant, de chaque côté, une macule, plus ou moins distincte, tantôt d'un fauve obscur, tantôt blanchâtre; ventre pâle, extrémité brune; cuillerons et balanciers d'un testacé blanchâtre; pieds d'un brun foncé, genoux et base des tarses fauves; ailes un peu brunâtres, un peu plus foncées au bord externe et vers l'extrémité, nervures transversales bordées de brun très-foncé.

Mexique (ma collection).

VII.

Espèces nouvelles du genre CYPHOMYIA

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 8 Avril 1874.)

Le genre *Cyphomyia* (*Wiedemann Analect. Ent.*, p. 13), formé aux dépens de l'ancien genre *Stratiomys* de Fabricius, comprend actuellement un certain nombre d'espèces exotiques qui proviennent toutes de l'Amérique, sauf une seule décrite par le professeur Rondani. Dans ces derniers temps, le docteur Gerstæcker (*Linnea Ent.*, 1857), l'a démembré, pour en former deux autres genres (G. *Chordonota, C. inermis;* Wiedem., *Ausser Zweifl. Insekt.*, II, p. 55, et *C. copratis?* Walker, *List of Dipt. Insect.*, pl. V, p. 16; G. *Euparyphus, loc. cit., C. elegans* Wiedem., *ouvr. cit., p.* 58).

Je l'ai classé (v. *Ann. Soc. ent. Fr.* 1855) dans ma *Tribu des Tabanides, curie des Stratiomydées.*

Je trace plus loin, un tableau synoptique des espèces dont j'ai trouvé les diagnoses chez les auteurs que j'ai pu consulter, afin de faciliter les recherches ultérieures. J'ai marqué des signes X celles qui font partie de ma collection, et X M. celles que Macquart a bien voulu déterminer autrefois pour moi, en écrivant de sa propre main les étiquettes; mais je ne puis garantir la rigoureuse exactitude des caractères spécifiques qui s'y trouvent sommairement indiqués, car non-seulement cela eût exigé la vue des types, mais encore les descriptions tantôt ne sont pas suffisantes, tantôt ne mentionnent que l'un des sexes.

Ensuite je décris deux espèces, appartenant à ma collection, que je considère comme inédites.

Enfin je dois prévenir que je n'ai pu consulter la description de la *C. rubra* Loew ; serait-ce la même que celle décrite ultérieurement par Schiner, sous le nom de *C. dispar ?*

Tableau synoptique des Espèces.

1. Abdomen bleuâtre ou noirâtre..... 2.
— D'un testacé plus ou moins fauve..... 37.
2. Ailes non fenestrées, c'est-à-dire, plus claires vers le milieu.. 3.
— Fenestrées, c'est-à-dire, plus claires vers le milieu du disque. 36.
3. Thorax, abdomen, unicolores, sans macules blanches distinctes. 4.
— Distinctement maculés de blanc..... 31
4. Ailes uniformément noires ou noirâtres..... 5.
— Bord interne clair, plus ou moins hyalin..... 15.
5. Cuisses uniformément noirâtres..... 6.
— Plus ou moins testacées à la base..... 14.
6. Tête entièrement d'un noir bleuâtre, ♂ ♀.
X. *C. cyanocephala* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Am. mer.
— Jaunâtre ou blanchâtre, au moins chez la femelle..... 7.
7. Vertex, front, ni élevés ni gibbeux..... 8.
— Élevés, gibbeux..... 13.
8. Vertex, front, dépourvus de plis saillants, sur les côtés, ♀.... 9.
— Un fort pli longitudinal, plus ou moins oblique, sur les côtés, ♀. 12.
9. Hypostôme brunâtre, ♀.
X. M. *C. auriflamma* (Wiedem., Zoolog. Magaz.). — Brazil.
— Jaunâtre ou blanchâtre, ♀..... 10.
10. Thorax avec une bande de duvet doré, en arrière.
C. chrysodota (Perty, Delect. animal). — Brazil.
— Dépourvu de bande de duvet doré..... 11.
11. Thorax, ventre, en dessous, à duvet noirâtre.
X. M. *C. violacea* (Macq., Dipt. exot., 1855). — Brazil.
— A duvet blanc ou blanchâtre.
C. pubiventris (Rondani, 1867). — Cap B.-Sper.

12. X. *C. verticalis* (Gerst., Linn. Ent., 1856). — Am. merid.
13. *C. cyanea* (Wiedem., Auss. Zweifl. Insekt.; Gerst., Linn. Ent., 1857, non Macquart). — Am. merid.
14. Vertex, front, de chaque côté, munis d'un pli saillant, longitudinal, plus ou moins oblique, ♀.
    X.? *C. affinis* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Venezuela.
— Dénués de semblables plis.
    C. varipes (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Am. centr.
15. Ailes, bord externe, outre le stigmate, plus ou moins brunâtre ou grisâtre..... 16.
— Hyalin, ou presque hyalin, sauf le stigmate..... 20.
16. Antennes noires..... 17.
— Fauves..... 19.
17. Troisième segment antennal relativement fort allongé.
    C. gracilicornis (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— De longueur ordinaire..... 18.
18. Corps bleuâtre; genoux fauves.
    X. *C. geniculata* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Venezuela.
— Noirâtre; genoux blanchâtres.
    X. *C. simplex* (Walker, List of Dipt. Insect., 1858). — Mexic.
19. *C. ornata* (Id., id., 1854). — Brazil.
20. Antennes noires ou noirâtres..... 21.
— Plus ou moins fauves ou testacées..... 26.
21. Thorax bleuâtre..... 22.
— D'un noir opaque..... 25.
22. Thorax avec une bande longitudinale de duvet doré, ♀.
    C. hybrida (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Dépourvu de bande semblable..... 23.
23. Villosité thoracique grise et mélangée de jaunâtre ou de couleur dorée.
    C. lanuginosa (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Uniformément noirâtre ou grisâtre..... 24.
24. Villosité noire ou noirâtre, en avant.
    C. pilosissima (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Uniformément grise.
    C. claripennis (Macq., Dipt. exot., 1847. — Brazil.
25. X. *C. tomentosa* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Mexic.
26. Antennes plus ou moins noires ou noirâtres..... 27.
— Entièrement d'un testacé fauve..... 30.
27. Thorax d'un bleu foncé..... 28.

— D'un noir opaque..... 29.
28. Cuisses postérieures brunâtres.
C. flavimana (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Toutes les cuisses blanchâtres, avec l'extrémité brune.
C. fascipes (Walker, List of Dipt. Insect., 1854). — Brazil.
29. Front noir, ♀.
C. similis (Bellard., Saggio di Ditter. Messic., 1859). — Mexic.
— Jaune, ♀.
C. maculata (Fabr., Syst. Antl., 1805). — Brazil.
30. *C. pulchella* (Gerst., Linn. Ent., 1857 ; *maculata?* Wiedem.). — Brazil.
31. Ailes noirâtres, surtout au bord externe.
X. M. *C. leucocephala* (Wiedem., Zool. Magaz.; *albicaput ?* Walker). — Brazil.
— Outre le stigmate, bord externe plus ou moins partiellement teinté de brunâtre ou de grisâtre..... 32.
32. Face et front couverts d'un court duvet doré, ♂ ♀.
X. *C. aurifrons* (Wiedem., Auss. Zweifl. Inseck., 1830). — Am. merid.
— Jaunâtres ou blanchâtres ; ♀ dépourvus d'un pareil duvet..... 33.
33. Pointes de l'écusson bleuâtres ou noirâtres..... 34.
— Blanchâtres..... 35.
34. Antennes noires.
X. *C. cyanispinis* (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875). — Amazon.
— A base testacée.
C. picta (Schiner, Reise Fregatt. Novarra, 1868). — Am. merid.
35. X. *C. Wiedemanni* (Gerst., Linn. Ent., 1857 ; *albitarsis ?* Wiedem. ; *flavipennis* Macq.). — Para.
36. X. *C. fenestrata* (Macq., Dipt. exot., 1846). — Mexic.
37. Antennes noires ou noirâtres..... 38.
— A base testacée..... 39.
38. Extrémité des antennes blanche ; abdomen, premier segment et suivants, testacés, à bords noirs.
X. *C. scalaris* (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875). — Mexic.
— Antennes. . . . . ? Abdomen rougeâtre, premier segment noir.
C. dispar (Schiner, Reise Fregatt. Novarra, 1868 ; *rubra?* Loew). — Colombia.
39. *C. costalis* (Walker, Trans. Linn. Soc., 1854). — Brazil.

Genre CYPHOMYIA.

1. Cyphomyia cyanispinis ♂. — Long. 15 mill.

Cæruleo nigro obscuro, maculis argenteis. Antennis.....?, basi nigris; fronte testaceâ; facie ejusdem coloris et albido tomentosâ. Undique nigro cæruleo; thorace vittis tribus, et, postice, vittâ transversâ, villosis argenteis, pleuris albido tomentosis; scutello apice, argenteo villoso, spinis apice fulvis; abdomine, basi, maculis binis, retrorsum, utrinque maculis binis argenteo villosis; halteribus pallide flavis; pedibus nigris, genubus anticis fulvis, tarsis, basi latè albidis; alis, subhyalinis, vittâ medianâ longitudinali, retrorsum truncatâ, brunnescente, stigmate brunneo nigro, apice latè pallide griseis.

Antennes manquent; les deux premiers articles noirs; front et face testacés, cette dernière avec un épais duvet argenté, de chaque côté; corps entièrement d'un noir bleuâtre foncé; thorax avec trois bandes longitudinales sur le prothorax, et bord postérieur avec une large bande transversale, couvertes d'un très-fin duvet argenté et changeant; écusson avec duvet blanc à son extrémité, les pointes plus foncées avec l'extrémité fauve; flancs noirâtres, à duvet blanchâtre; abdomen, avec deux larges macules, sur le deuxième segment, de couleur argentée changeante, une autre, de chaque côté des quatrième et cinquième segments, couvertes d'un fin duvet argenté; ventre à duvet blanc; balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds noirs, genoux antérieurs un peu fauves, tarses antérieurs et intermédiaires avec le premier segment et la base du deuxième blancs, postérieurs avec le premier segment blanc, noir à son extrémité; ailes presque hyalines vers la base, d'un gris très-pâle à l'extrémité, avec une bande longitudinale brunâtre, assez diffuse, s'arrêtant au tiers postérieur du disque et rétrécie en arrière, stigmate allongé, brun.

Amazonia (ma collection).

2. Cyphomyia scalaris ♂, ♀. — Long. varie : 13 ou 8 mill.

Testacea, thorace nigro. Oculis supernè contiguis, ♂ et ♀; antenni

capite thoraceque longioribus; pedibus posticis satis elongatis. Antennis nigris, apice laté albidis; fronte nigrâ; facie testaceâ, albido tomentosâ; thorace nigro nitido, prothorace vittis tribus et metathorace maculis tribus subquadratis, intermediâ majore, albido flavo villosis; scutello testaceo, spinis pallidis; halteribus flavis; abdomine testaceo, vittâ medianâ incisurisque nigris, ventre flavido; pedibus testaceis, posteriorum trochanteribus femoribusque late, apice brunneis; alis ferè hyalinis, apice parum griseis, stigmate testaceo.

Les yeux contigus, en dessus, *dans les deux sexes.* Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis; pieds postérieurs un peu allongés. Antennes noires, avec la moitié apicale de la *massue,* ou troisième division, blanche; front noir, face testacée à duvet blanc; thorax d'un noir assez luisant, en avant, avec trois bandes longitudinales, et, en arrière, trois macules de duvet gris jaunâtre, l'intermédiaire, presque carrée, est la plus grande; flancs noirâtres, à duvet grisâtre; écusson testacé, épines d'un blanc jaunâtre; balanciers d'un blanc jaunâtre pâle; abdomen testacé, une bande intermédiaire et toutes les incisions noires; ventre jaune pâle; pieds testacés, hanches postérieures ainsi que l'extrémité des cuisses, largement et principalement en dessous, brunâtres; ailes presque hyalines, avec l'extrémité d'un grisâtre pâle et le stigmate un peu testacé.

Je considère comme des femelles quelques individus absolument semblables aux autres, si ce n'est qu'à la partie postérieure du dernier segment abdominal les organes génitaux forment une saillie assez prononcée. Si mon opinion était ultérieurement vérifiée, il me semble qu'en raison de l'allongement très-notable des antennes, ainsi que des pieds postérieurs, enfin à cause du rapprochement des yeux, *dans les deux sexes,* l'espèce pourrait être prise comme type d'un genre nouveau?

Mexique (ma collection).

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

6e PARTIE (1).

VIII.

Curie des PHASIDES (PHASIDÆ, mihi).

G^res **Trichopoda** (MACQ.) ET **Bogosia** (ROND.).

Par J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 10 Février 1875.)

Les Diptères exotiques nouveaux, décrits ci-après, appartiennent au groupe des *Phasiennes* et *Gymnosomées* réunies. La *curie* (*mihi*), qui résulte de ce rapprochement, forme une sorte de liaison entre les *Tachinaires* ou *Dexiaires*, et les *Ocyptérées* ou *Muscidées*. Mais, ainsi qu'il advient trop souvent, ses délimitations n'offrent ni à la raison, ni aux yeux, rien de bien saillant, rien de bien net, si ce n'est peut-être le *faciès* qui lui est propre ?

Ces Muscides, en effet, sont parasites comme les premières, du moins

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454 ; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483.

autant qu'on en a pu savoir jusqu'à ce jour, et le seul critérium appréciable qu'elles fournissent, se résume, à peu de chose près, dans l'absence des *macrochètes*, soit aux bords, soit vers le milieu dorsal des segments abdominaux. Ajoutons qu'elles sont dépourvues de la carène faciale qui appartient aux *Dexiaires*.

Leurs formes générales sont trapues, déprimées ; les ailes sont très-amples ; la tête, plus large que le thorax, est à peu près hémisphérique, comprimée d'avant en arrière ; le front des mâles diffère peu ou point de celui des femelles ; la nervation alaire varie notablement dans ses dispositions ; les cuillerons sont grands ; les antennes généralement courtes ; la face ordinairement dépourvue de *macrochètes* proprement dits. Leur coloration présente des teintes variées, souvent métalliques ; le disque alaire est fréquemment maculé de brun, souvent teinté de fauve à sa base ; les pelotes et les crochets tarsiens sont bien développés ; l'abdomen est large, habituellement fort déprimé, peu ou point recourbé en dessous.

Ainsi que le savant diptériste M. C. Rondani, je ne considère pas la division, établie par les anciens auteurs, entre les *Gymnosomées* et les *Phasiennes*, comme fondée sur des caractères bien essentiels ? Quoi qu'il en soit d'ailleurs, ce fractionnement ne me paraît pas nécessité par la surabondance des *genres* et des *espèces*, et l'analogie très-probable des mœurs ne vient pas le sanctionner.

La distinction que divers auteurs ont cru devoir tirer du nombre des segments abdominaux, plus apparente que réelle, n'est pas toujours facile à constater et peut souvent induire en erreur ; suivant donc l'exemple donné par le maître expérimenté que je viens de nommer, j'ai réuni ces deux petites sections de la grande *tribu* des *Muscides* dans un même cadre et sous une appellation unique, celle des *Phasides* (*Phasidæ*). Il sera toujours facile, ainsi qu'on peut le reconnaître en jetant les yeux sur le tableau des genres actuellement publiés que je présente plus loin, d'opérer la distinction et la séparation de ces deux groupes proches voisins.

J'ai cru devoir éliminer dudit tableau synoptique tous les genres (tels que *Clytra*, *Tryphera*, etc.) possédant des *macrochètes* abdominaux, n'y laissant conséquemment figurer que ceux où cette partie du corps est absolument nue ou très-brièvement villeuse.

Je rapporte au genre *Wahlbergia* (*Zett.*) la *Gymnosoma nitens* (*Wiedem.*)

qui s'éloigne notablement des *vraies Gymnosomes* par, la disposition des nervures alaires, la présence, sur la face, de quelques courts macrochètes, la brièveté relative des deuxième et troisième articles antennaires, la villosité abondante de l'abdomen. La *Gymnosoma costata* (*Panzer*) devra, peut-être bien, suivre la même route ? mais ne l'ayant pas eue sous les yeux je ne puis rien affirmer à son égard.

Enfin, sans m'arroger le droit de critiquer l'établissement de quelques-uns des genres proposés par divers auteurs, je me permettrai d'insister sur le peu d'importance des caractères d'après lesquels ils ont été fondés, d'autant plus, je le répète, que le nombre restreint des *espèces* connues, jusqu'à présent, ne justifie pas des fractionnements *génériques* aussi multipliés.

Tableau synoptique des genres.

1. Abdomen, quatre segments distincts ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale anastomosée avec la 4ᵉ, vers l'extrémité du disque. . 2.

— Id., 5 ou 6 segments distincts ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale anastomosée ou non avec la 4ᵉ, vers l'extrémité du disque. 5.

2. Antennes longues, atteignant l'épistome, 2ᵉ article allongé, 3ᵉ à peu près double du 2ᵉ ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale formant un coude plus ou moins obtus ou arrondi, ensuite plus ou moins droite ou convexe, joignant la 4ᵉ assez près du bord de l'aile ; face et abdomen, tantôt villeux, tantôt nus . . . . . 3.

— Id. courtes, n'atteignant pas l'épistome, 2ᵉ article court, 3ᵉ à peine égal au 2ᵉ ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale presque droite ou très-peu convexe, coude arrondi ; face et abdomen, tantôt villeux, tantôt nus. . . . . 4.

3. Ailes, 5e nervure longitudinale formant un coude assez obtus, ensuite à peu près droite; face et abdomen nus.
G. *Gymnosoma* (Fall.).

— Id. formant un coude très-obtus ou arrondi, ensuite convexe; face munie de quelques courts macrochètes; abdomen brièvement villeux. . . . . G. *Wahlbergia* (Zett.).

4. Face munie de quelques courts macrochètes; abdomen villeux. . . . . G. *Christoforia* (Rond.).

— Id. dépourvue de macrochètes; abdomen nu. G. *Cystogaster* (Latr.).

5. Ailes, 5e nervure longitudinale anastomosée avec la 4e, près le bord de l'aile. . . . . 6.

— Id., 4e et 5e longitudinales atteignant séparément le bord de l'aile. . . . . 12.

6. Antennes, 3e article à peine aussi long que les deux premiers réunis, peu ou point élargi; abdomen convexe ou déprimé. 7.

— Id., 3e article plus long que les deux premiers réunis, plus ou moins élargi ou lenticulaire; abdomen souvent peu déprimé. . . . . 11.

7. Abdomen convexe, fortement recourbé en dessous, ♀; ailes, 5e nervure longitudinale formant un coude très-obtus, assez arrondi, ensuite à peu près droite, anastomosée suivant un angle aigu avec la 4e, près l'extrémité de cette dernière, laquelle ensuite est droite. . . . . G. *Strongygaster* (Macq.).

(*Syntomogaster* Schin., *Tryphera* p. s. Meig., *Campogaster* Rond.)

— Id. plus ou moins convexe ou déprimé, peu ou point recourbé en dessous, ♀; ailes, 5e nervure longitudinale et coude de formes variables. . . . . 8.

8. Ailes, 5e nervure longitudinale formant un coude très-arrondi, ensuite convexe, anastomosée avec la 4e assez loin de son extrémité, cette dernière droite après la soudure; abdomen villeux. . . . . G. *Hyalomyia* (Rob.-Desv.).

— Id. formant un coude tantôt obtus, tantôt arrondi, nervure, ensuite, à peu près droite ou légèrement concave, parfois recourbée au bout vers la 4ᵉ, laquelle alors se recourbe semblablement en dehors, après la soudure. . . . . 9.

9. Face pourvue d'un double rang de très-courtes soies à peu près égales; tarses (♂) tantôt simples, tantôt un peu dilatés; ailes, 5ᵉ nervures longitudinale formant un coude obtus ou arrondi, ensuite à peu près droite ou très-légèrement concave; abdomen villeux. . . . . 10.

— munie de quelques courts macrochètes clair-semés en bas; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée presque à angle droit, ensuite oblique, costale droite au bout; abdomen villeux; tarses simples . . . . . G. *Phorantha* (Rond.).

10. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale soudée avec la 5ᵉ assez loin du bord de l'aile, droite après la soudure, 5ᵉ s'unissant à la 4ᵉ suivant un angle assez aigu; abdomen villeux; tarses (♂) un peu dilatés . . . . . G. *Alophora* (Rob.-Desv.).

— Id., soudée à la 5ᵉ près le bord de l'aile et recourbée en dehors après le point de jonction, costale courbée au bout; abdomen villeux; tarses (♂) simples.

G. *Elomyia* (Rob.-Desv.) (*Ananta* Meig.).

11. Tibias postérieurs très-densément ciliés; antennes, 3ᵉ article à peu près ovalaire; abdomen souvent peu déprimé.

G. *Trichopoda* (Macq.).

— Id. non ciliés; antennes, 3ᵉ article presque lenticulaire; abdomen déprimé . . . . . G. *Bogosia* (Rond.).

12. Antennes, 3ᵉ article oblong, ou bien, ovalaire; face plus ou moins pourvue de macrochètes; abdomen plus ou moins villeux et déprimé; tibias postérieurs peu et brièvement ciliés . . . . . 13.

— Id., lenticulaire; face nue; tibias postérieurs assez longuement mais non densément cliliés . . . . . G. *Frerea* (Rond.).

13. Face assez densément pourvue de macrochètes allongés, égaux; abdomen assez convexe, assez villeux; ailes, 5e nervure longitudinale coudée presque à angle droit. G. *Xysta* (Meig.).

— Id., tantôt avec quelques courts macrochètes disséminés, tantôt l'épistome seul un peu villeux; abdomen déprimé, villeux; ailes, 5e nervure longitudinale formant un coude obtus et arrondi . . . . . 14.

14. Face munie de quelques courts macrochètes égaux; abdomen villeux; tibias postérieurs non ciliée. . . . . G. *Phasia* (Meig.).

— Id. à peu près nue en haut, quelques courts macrochètes, en bas; tibias postérieurs non ciliés. . . . . G. *Evibrissa* (Rond.).

Espèces nouvelles.

Genre TRICHOPODA (*Macq.*).

1. Trichopoda nigricauda.

Long. 11 mill. (♂).

Antennis brunneis, segmento secundo apice fulvo; palpis fulvis; fronte obscure flavidâ, vittâ latâ nigrâ; facie albidâ setis nigris; thorace nigro

obscuro, albido 5 *vittato, scapulis fulvis; scutello nigro; abdomine fulvo, segmentis tribus apicalibus fuscanis; calyptris halteribusque pallide testaceis; alis nigris, margine interno albido, nec dentato aut sinuato; pedibus nigris, femoribus basi fulvis, pulvillis testaceis.*

Thorax noir, abdomen fauve, brun à l'extrémité; ailes noires, bords internes blancs. Antennes noirâtres, extrémité du deuxième article fauve; front jaunâtre, avec une large bande noire, soies noires; face blanchâtre, avec deux petites lignes, assez obliques, de chaque côté, l'une partant du dessus, l'autre du dessous des antennes et atteignant presque l'ouverture buccale, soies noires; thorax noir, trois bandes longitudinales blanchâtres, l'intermédiaire, la moins large, atteignant presque le bord postérieur, deux courtes bandes blanches au-dessus de la base des ailes; épaules fauves, flancs noirs à reflets grisâtres; écusson d'un noir un peu luisant à reflets blanchâtres; abdomen fauve, un peu luisant, les trois derniers segments de plus en plus bruns, cette nuance s'étendant même un peu sur le milieu du bord postérieur du segment précédent, des poils très-courts et noirs, clair-semés; cuillerons et balanciers testacés; ailes noires, les bords internes blancs, la partie noire sans dentelures ni sinuosités; pieds noirs, hanches à reflets grisâtres, bases des cuisses fauves, franges pectinées noires, pelotes d'un testacé pâle. (Ma collection.)

Mexique.

2. Trichopoda bicolor (♂ ?).

Long. 11 mill.

Antennis fulvis; facie fronteque testaceis, vittâ frontali nigrâ; thorace, utrinque et retrorsum, fulvo limbato, pleuris scutelloque fulvis; abdomine fulvo, segmentis, 2° postice brunneo unimaculato, 3° univittato et anguste marginato, 4° ferè ejusdem coloris; calyptris halteribusque pallide testaceis; alis fuscanis basi latè fulvis; femoribus fulvis apice fuscis, tibiis fuscis, posticis basi latè fulvis et nigro pectinatis, tarsis nigris, pulvillis et unguibus pallide fulvis.

Thorax noir, abdomen fauve, ailes brunes à base fauve. Antennes fauves; face et front d'un jaune testacé, *palpes fauves?* Thorax noir, largement bordé de fauve en arrière et sur les côtés, flancs et écusson fauves; abdomen fauve, deuxième segment avec une petite macule triangulaire au milieu du bord postérieur, troisième avec une ligne étroite, médiane, et marge postérieure étroite, brunes, quatrième avec les bords antérieurs et postérieurs bruns; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; ailes brunes, base, bord externe à sa base, largement fauves; cuisses fauves, extrémité noirâtre, tibias noirâtres, sauf les postérieurs qui sont largement fauves à la base; franges pectinées et tarses noirs, pelotes et crochets d'un fauve testacé.

Un exemplaire fort détérioré. (Ma collection.)

Buenos-Ayres.

3. Trichopoda nigripennis (♂).

Long. 10 mill.

Antennis castaneo fulvo; palpis testaceis; facie fronteque pallidè auratis; vittâ frontali nigrâ. Thorace nigro, suturâ, lateribus, maculâ posticâ subquadratâ, latâ suturâ, lineis tribus, intermediâ angustiore, flavido griseo; scutello fulvo, griseo flavido micante, pleuris griseo flavido; abdomine nitido, fulvo brunneo, apice obscuriore; calyptris halteribusque albido griseo; alis obscure griseis; pedibus fulvis, femoribus, tibiis apice, tarsis fuscis, pulvillis et unguibus testaceis.

Thorax noir à bandes jaunâtres, abdomen luisant, étroit; ailes noirâtres. Antennes d'un fauve brunâtre; palpes testacés, front et face d'un jaune doré pâle, bande frontale noire; thorax noir, jaunâtre sur les côtés, bord posterieur, suture, trois demi-bandes longitudinales avant la suture, dont l'intermédiaire est la plus étroite, plus, une grande macule postérieure carrée, d'un gris jaunâtre; flancs d'un jaunâtre pâle; écusson fauve avec un reflet de même nuance; abdomen luisant, d'un fauve obscur, un peu brunâtre vers l'extrémité; ailes noirâtres, un peu plus claires aux bords internes et postérieurs; pieds fauves, avec les extrémités des cuisses et

des tibias brunes, les tarses et la frange pectinée noirs; pelotes et crochets testacés. (Ma collection.)

Buenos-Ayres.

4. TRICHOPODA ARCUATA (♀ ?).

Long. 7 mill.

Antennis nigris, segmento 2° toto, 3° basi, fulvis; palpis testaceis, fronte pallide flavâ, vittâ frontali castaneo fulvo, facie albidâ lineis quatuor longitudinalibus fuscis; thorace nigro, lineis quatuor albido flavo, pleuris nigris, grisco oblique univittatis; scutello nigro griseo; abdomine fulvo, lineâ medianâ, anticè et posticè parum dilatatâ, nigrâ, segmentis 4 et 5 griseo flavido pulverulentis; calyptris halteribusque pallide testaceis; alis basi latè testaceis, marginibus posticis latè subhyalinis, vittâ transversali latâ nigrâ, antice et retrorsum concavâ; pedibus obscure fuscis, pulvillis griseis.

Thorax noir, abdomen fauve et noir. Antennes noires, deuxième article et base du troisième fauves; palpes testacés; front d'un blanc jaunâtre, bande frontale d'un fauve brunâtre; face blanche, avec quatre lignes fines, un peu obliques, longitudinales, brunes, partant de la base des antennes; thorax noir, avec quatre bandes longitudinales blanchâtres, flancs noirâtres, avec une bande oblique grise; écusson noir, à reflets gris; abdomen fauve, avec une bande longitudinale noire, dilatée à ses deux extrémités, les deux derniers segments entièrement recouverts d'un très-fin duvet pulvérulent, jaune grisâtre; cuillerons et balanciers d'un jaune testacé; ailes à base largement fauve, une macule irrégulière brunâtre, située près de ladite base, au bord interne, une large zone d'un blanc hyalin le long des bords internes et postérieurs et une large bande transversale, oblique, noirâtre, sise vers le milieu du disque, échancrée en avant ainsi qu'en arrière et s'étendant un peu le long du bord externe vers la base; pieds d'un noir brun, franges pectinées noires, pelotes d'un testacé grisâtre. (Ma collection.)

Chili.

5. Trichopoda pictipennis (♂).

Long. 8 mill.

Antennis fuscis, segmento 2° toto, et 3° basi, testaceis; palpis testaceis; fronte albido-flavo, vittâ nigrâ, facie albidâ, lineis quatuor angustis, nigris; thorace nigro, retro parum nitido, suturâ, vittâ transversali lineisque anticis quinque brevis, medianâ angustiore, flavis, et, post suturam, lineâ utrinque longitudinali albido-flavo; scutello nigro, apice fulvo, pleuris lineis tribus obscurè griseis; abdomine nitido, nigro; calyptris halteribusque pallide flavis; alis nigris, intus albido marginatis; femoribus fulvis, apice latè fuscis; tibiis fuscis, basi, posticis exceptis, parum fulvis; pulvillis pallide testaceis.

Noire, ailes noires, avec les bords internes blancs. Antennes brunes, deuxième article et base du troisième fauves; palpes testacés; front d'un blanc jaunâtre, bande frontale noire; face blanche, avec quatre petites lignes, un peu obliques, noires, partant de la base des antennes; thorax noir, un peu luisant après la suture, cette dernière jaune, ainsi que cinq demi-bandes longitudinales sises en avant, intermédiaire la moins large; après la suture, au-dessus de l'insertion des ailes, une bande blanchâtre, longitudinale, de chaque côté; flancs noirs, avec trois bandes transversales, diffuses, grisâtres; écusson noir avec l'extrémité fauve; abdomen d'un noir assez luisant; cuisses fauves avec l'extrémité largement brune, tibias bruns, les antérieurs et intermédiaires un peu fauves, tarses et franges pectinées noirs, pelotes et crochets d'un testacé pâle; ailes noires, une macule allongée, un peu moins foncée, sise auprès du bord externe, bords internes et postérieurs largement blanchâtres, quelques sinuosités aux bords de la partie noire qui d'ailleurs est toujours nettement tranchée avec la partie claire. (Ma collection.)

Amér. mérid.

6. Trichopoda obscura (♂ ?).

Long. 7 mill.

Antennis pallide brunneis; palpis testaceis; fronte pallidè flavâ, vittâ latâ nigro-fusco, facie albidâ, lineis quatuor longitudinalibus, parum perspicuis, fuscis; thorace nigro, parum nitido, suturâ, vittis quatuor, marginibus, utrinque et retrorsum angustè, griseo pictis, scapulis et pleuris fulvis, scutello nigro-brunneo; abdomine angusto, nigro nitido, basi fulvo obscurè picto; calyptris albido flavo, halteribus testaceis; alis nigris, margine postico grisescente; pedibus obscure fuscis, femoribus basi fulvis, tibiis basi, fuscescentibus; pulvillis griseis.

Noirâtre, abdomen assez étroit, ailes noires, plus pâles au bord interne. Antennes d'un brun pâle; palpes testacés; front d'un jaune blanchâtre, bande frontale d'un brun noirâtre; face blanche, avec quatre lignes fines, obliques et peu distinctes, brunes, partant de la base des antennes; thorax d'un noir un peu luisant, avec la suture, le bord postérieur, ainsi que quatre bandes longitudinales, d'un gris jaunâtre, les épaules et les côtés d'un fauve testacé; écusson noirâtre; abdomen d'un noir luisant, un peu roussâtre à la base; cuillerons d'un blanc jaunâtre; balanciers testacés; ailes noires, de plus en plus grisâtres aux bords internes et postérieurs; pieds d'un brun noir, bases des cuisses d'un fauve obscur, et bases des tibias un peu brunâtres; pelotes grises, franges pectinées noires. (Ma collection.)

Buenos-Ayres.

Genre BOGOSIA (*Rond.*).

Bogosia rufiventris.

Long. 12 mill. (♂ ?).

Thorace nigro, abdomine rufo. Antennis obscurè fuscanis; palpis tes-

taceis; vittâ frontali latâ nigrâ, facie auratâ; thorace nigro, vittâ transversali latâ, griseâ, utrinque subtus descendente et scapulis aureis interruptâ; scutello nigro; abdomine rufo; alis nigricantibus; calyptris albidis, halteribus testaceis; pedibus nigris, trochanteribus albido micante, femoribus anticis, satis anguste et ceteris latè, fulvis; pulvillis pallide fuscanis.

Thorax noir, abdomen fauve. Antennes noirâtres, palpes testacés, une large bande frontale d'un noir velouté, face d'un jaune doré, un léger duvet blanchâtre sur le menton; thorax, écusson, noirs, le premier avec une large bande transversale, blanchâtre qui, se continuant sur les flancs, au-dessous des ailes, est interrompue aux épaules par une maculature d'un jaune doré. Abdomen entièrement d'un fauve rougeâtre, avec quelques soies noires, très-courtes et très-disséminées; ailes noirâtres, un peu plus pâles vers le bord interne; cuillerons blancs, balanciers testacés; pieds noirs, hanches à reflets blanchâtres, cuisses antérieures fauves à la base, intermédiaires et postérieures très-largement fauves avec les genoux noirs, pelotes d'un brunâtre pâle. (Ma collection.)

Natal.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

7e PARTIE (1).

IX.

Genre SOMOMYIA (Rondani) Lucilia (Rob.-Desv.) Calliphora, Phormia, Chrysomyia (id.)

Par J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 10 Mars 1875.)

Mon docte maître, le professeur C. Rondani, déclare (*Dipter. Italic. Prodromus*, t. I, p. 90, 1856) que, n'ayant pu, malgré tous ses efforts, distinguer aucune particularité organique suffisamment appréciable, pour caractésiser nettement les genres *Lucilia*, *Calliphora* et *Pollenia*, établis par Robineau-Desvoidy (*Myodaires*), il a cru devoir les réunir, tous les trois, sous un vocable unique (*Mya*, depuis changé en *Somomya*, loc. cit., t. IV, p. 9, 1861). Pourtant il a rétabli, un peu plus tard (loc. cit., t. V, p. 185, 1862), le genre *Pollenia*, mais toujours sans adopter les genres *Phormia* et *Chrysomyia* (Rob.-Desv.).

Avant lui, Macquart, Meigen, Walker, Schiner et quelques autres, avaient conservé tantôt le plus grand nombre, tantôt seulement quelques-

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454 ; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483 ; 6e partie, no VIII, Annales 1876, p. 389.

unes des subdivisions de Robineau ; or, il semble qu'en ceci ils ont simplement suivi la tradition, car rien encore ne procure un moyen sûr pour les caractériser ou les reconnaître aisément.

On ne saurait nier, il est vrai, que la taille, les couleurs, quelques autres particularités secondaires, ne soient fort diversifiées chez ces Muscides ; mais ce sont là des caractères purement *spécifiques*. Comment exprimer clairement de telles différences ? Comment rendre, comment marquer, les dégradations presque insensibles de nuances aussi fugitives ?

Je n'ai pas, pour ma part, hésité un instant à partager l'opinion de M. Rondani. Toutefois, il me paraît superflu d'augmenter la synonymie, comme il l'a fait, d'une dénomination nouvelle ; n'eût-il pas été plus simple de conserver, pour le petit groupe dont il s'agit, soit l'un, soit l'autre des noms anciennement adaptés à chacun de ses démembrements, par exemple, celui des *Calliphores* ou bien celui de *Lucilies ?* Je laisse à plus habile le soin de résoudre le problème, et je me borne prudemment ici à décrire certains types de ma collection qui me *semblent* nouveaux.

Je dis *qui me semblent,* car c'est une tâche ardue de chercher à se reconnaître au milieu d'un nombre immense de descriptions, incomplètes ou imparfaites, publiées par les auteurs anciens et modernes. Aussi n'aurai-je pas l'outrecuidance de me considérer comme à l'abri d'erreurs analogues. J'espère cependant que mes descriptions contribueront à faciliter le travail de quelque monographe à venir, quand arriveront ces temps fortunés, hélas ! encore trop lointains, où l'on verra florir enfin la Diptérologie !

1. Somomyia tæniata, ♀. — Long. 8 mill.

Viridis, nigro cincta. Anten., segment. 3°, circiter 2° quadruplo longiore. Facie, duobus tantum macrochætis armata. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena quarta circiter usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali albida. Antennis fuscis ; palpis testaceis ; fronte nigra ; facie grisea ; undique viridi metallico, cinereo parum pruinoso, thoracis sutura transversali, scutello basi, abdominis incisuris, late nigris ; calyptris albis ; alis, hyalinis, basi et costa fuscescentibus ; pedibus fusco nigro.

D'un vert métallique, avec quelques reflets grisâtres. Antennes, 3e article

environ quaduple du 2e. Face avec deux macrochètes seulement sur l'épistome. Front large. Abdomen, 2e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau du bout de la première. Cicatrice sous-humérale blanche. Antennes brunâtres ; palpes testacés; front d'un noir un peu luisant, bande frontale noirâtre ; face grise; suture transversale du thorax, base de l'écusson et toutes les incisions abdominales, largement, d'un noir assez opaque ; cuillerons blancs ; ailes d'un grisâtre pâle, un peu brunâtres vers la base et le long du bord externe: pieds d'un noir brun.

Sénégal.

2. S. BOERSIANA, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

Cæruleo viridique variegata. Anten., segment. 3°, circiter quadruplo 2° longiore. Facie usque ad apicem antennarum macrochætis munita. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4a, usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Fronte ♂, angusta, nigra, ♀, lata, occipite, utrinque, violaceo; antennis palpisque fuscis; facie nigra; thorace scutelloque viridi cæruleo, ♂, violaceo, ♀; abdomine viridi cæruleo; calyptris fulvis; alis hyalinis; pedibus fuscis, femoribus, extrinsecus, æneis.

D'un vert métallique, avec reflets brillants, bleus et violets. Antennes, 3e article à peu près quadruple du 2e. Face pourvue de macrochètes jusqu'au niveau de l'extrémité des antennes. Abdomen, 2e segment sans macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau de l'extrémité de la 1re. Cicatrice sous-humérale noire. Front (♂) étroit, (♀) large; occiput bleu violet de chaque côté, bande noire ; antennes et palpes brunâtres; face d'un noir mat; thorax, écusson, d'un vert bleuâtre (♂), d'un bleu violacé (♀); abdomen d'un vert bleuâtre; cuillerons fauves; ailes hyalines; pieds d'un brun foncé; cuisses, extérieurement, d'un brun métallique obscur.

Natal.

3. S. CAFFRA, ♀. — Long. 8 mill.

Cæruleo violaceo. Anten., segment. 3°, quadruplo 2° longiore. Ore, tantum, macrochætis munito. Abdomine, segment. 2° macrochætis destituto.

Alis, vena 4ª. usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Fronte nigra, utrinque cærulescente ; facie nigro griseo ; antennis palpisque nigris ; calyptris albis ; alis hyalinis ; pedibus nigris.

D'un bleu violet brillant. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ. Front large. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes ; ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse jusque vers le niveau de l'extrémité de la 1ʳᵉ. Cicatrice sous-humérale noire. Antennes et palpes noirâtres ; front noir ; occiput violacé de chaque côté ; face d'un noir grisâtre ; un petit nombre de macrochètes insérés sur le bord supérieur de l'ouverture buccale ; cuillerons blancs ; ailes hyalines ; pieds noirs.

Un des individus, ♀, possède un front conique, saillant.

Natal.

4. S. Esmeralda, ♀. — Long. 8 mill.

Thorace viridi, abdomine cæruleo. Antennis ? (segmento 3° ?). Facie nuda ? (detrita), nigro griseo. Oculis contiguis. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4ª, basi tantum spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Antennis, basi, fulvis. Palpis ? Thorace viridi ; scutello et abdomine cæruleis, segment. 1° nigro ; calyptris pallide testaceis ; alis hyalinis ; pedibus nigris, femoribus anticis, externe, æneis. (Le 3ᵉ article des antennes, les palpes et le tiers inférieur de la tête, manquent.)

Thorax vert, abdomen bleu. Antennes, 2ᵉ *article* fauve. Face *paraissant* d'un gris noirâtre (dénudée). Yeux contigus. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse seulement à la base. Cicatrice sous-humérale noire ; 1ᵉʳ segment abdominal noir ; cuillerons d'un blanc testacé ; ailes hyalines ; pieds noirs, cuisses antérieures entièrement d'un bleu foncé.

Khartoum.

5. S. nubiana, ♂. — Long. 8 mill.

Viridi aureo. Anten., segment. 3°, circiter quadruplo 2° longiore. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4ª, usque contra apicem primæ spinosa. Facie nuda, ore tantum macrochætis munito. Cicatrice subhumerali albida. Antennis fuscis, segment. 2°, apice, fulvo ; palpis

testaceis ; fronte nigra ; facie albido sericeo ; thorace lineis quatuor cupreis ; abdomine, basi, incisurisque nigris, segment. 2°, viridi, deinde aurato ; calyptris albis ; alis hyalinis ; pedibus nigris.

D'un vert doré. Antennes, 3e article environ quadruple du 2e. Abdomen, 2e segment sans macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau du bout de la 1re. Cicatrice sous-humérale blanche. Face nue, quelques rares macrochètes au bord de l'ouverture buccale. Antennes brunâtres, extrémité du 2e article fauve ; palpes testacés ; front étroit, noir en haut, en bas d'un blanc soyeux, ainsi que la face ; thorax orné de quatre bandes étroites d'un rouge cuivreux ; abdomen, 1er segment et incisions noirs, 2e d'un bleu verdâtre, les autres d'un cuivreux brillant ; cuillerons blancs ; ailes hyalines ; pieds noirs.

Khartoum.

6. S. BARBATA, ♂. — Long. 8 mill.

Violaceo viridi. Ant., segment. 3°, quadruplo circiter 2° longiore. Facie ventreque albido pilosulis. Abdomine, segment. 2°, macrochetis destituto. Alis, vena 4a circiter usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali albida. Antennis palpisque testaceis ; fronte angusta, nigra ; facie, in medio fulva, genisque, griseis ; thorace viridi, cupreo et cæruleo vittato ; scutello violaceo ; abdomine cæruleo, segmentis nigro-violaceo marginalis, vitta dorsali obscura, apice, cupreo aurato ; calyptris albis, subtus sordide testaceis ; alis griseis, basi et costa obscurioribus ; pedibus fusco nigro.

D'un vert cuivreux nuancé de violet brillant. 3e article des antennes quadruple du 2e. Face sans macrochètes, couverte, ainsi que le ventre, de poils courts, serrés, blanchâtres ; cicatrice sous-humérale blanche. Abdomen, 2e segment sans macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1re. Antennes et palpes testacés ; front étroit, noir ; face et joues d'un gris obscur, la face fauve au milieu et à l'épistome ; menton couvert de poils blanchâtres ; thorax d'un vert cuivreux, bleuâtre sur les côtés, avec quelques fines bandes rougeâtres ; écusson violacé ; abdomen d'un bleu foncé, extremité d'un vert doré, bande dorsale et incisions d'un noir violet, ventre violet à reflets et duvet blanchâtres ; cuillerons blanchâtres, valve inférieure un peu teintée de

testacé brunâtre; ailes un peu grisâtres, légèrement teintées d'un brunâtre pâle, à la base et au bord externe; pieds bruns, cuisses plus foncées.

India.

7. S. PAGODINA, ♂. — Long. 8 mill.

Viridi cæruleo. Ant., segment. 3°, quadruplo 2° longiore. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Ore tantum macrochætis munito. Alis, vena 4ª spinosa usque ad apicem primæ. Cicatrice subhumerali nigra. Antennis fulvis, basi et chæto fuscis; palpis fulvis; fronte nigra; facie albida; thorace viridi cærulescente, albido pruinoso; scutello cæruleo; abdomine cæruleo, apice cupreo; calyptris albidis; pedibus fuscis, femoribus anticis, extrinsecus æneis; alis subhyalinis.

D'un vert bleuâtre très-brillant. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Quelques macrochètes au bord de l'ouverture buccale. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1ʳᵉ. Cicatrice sous-humérale noire. Antennes fauves, base et chète brunâtres; palpes fauves; front noir, étroit; face blanche; thorax d'un vert brillant, en avant, à reflets bleus, ainsi que sur les côtés et en arrière; écusson bleu; abdomen d'un bleu brillant, extrémité d'un cuivreux doré; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds bruns, cuisses antérieures extérieurement bronzées.

Pondichéry.

8. S. FUSCOCINCTA. — Long. (sans la tête) 9 mill.

Cupreo viridi, segmentis nigro limbatis. (Caput?) Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4ª haud spinosa? Cicatrice subhumerali fusca. Thorace scutelloque, viridi cæruleo; abdomine, ejusdem coloris et aurato; ventre nigro obscuro; calyptris fulvis; alis, cinereis, basi fuscescentibus; pedibus obscure fulvis, femoribus anticis æneis; (ceteris?). (Manquent, la tête, ainsi que les pieds intermédiaires et postérieurs.)

D'un vert cuivreux, à reflets bleus. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale paraissant glabre. Cicatrice sous-humérale brunâtre. Abdomen un peu doré, incisions noires, ventre d'un

noir mat, sauf à la base ; cuillerons fauves ; ailes grisâtres, base un peu brunâtre ; pieds *antérieurs* d'un fauve obscur, avec les cuisses bronzées.

Assam.

9. S. RUBIGINOSA, ♀. — Long. 14 mill.

Cuprina. Antenn.; segmento 3°, triplo circiter 2° longiore. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4ª, spinosa circiter usque ad apicem primæ. Cicatrice subhumerali fulva et fulvo pilosa. Antennis palpisque testaceis; fronte nigra et flavido pruinosa, vitta fusca; facie testacea, albido pruinosa; thorace scutelloque æneis; abdomine cupreo, vitta longitudinali angusta et incisuris, obscuris, limbis posticis hyacinthinis; calyptris fulvis; alis testaceo fulvo, apice late fuscis; pedibus fulvis, femoribus æneis.

D'un cuivreux mélangé de verdâtre et de violet, avec reflets grisâtres. Antennes, 3ᵉ article environ triple du 2ᵉ. Abdomen, 2ᵉ segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse jusqu'au bout de la 1ʳᵉ. Cicatrice sous-humérale fauve et bordée de longs poils fauves. Antennes, chète et palpes testacés; face munie de macrochètes atteignant l'extrémité des antennes; front noir, couvert d'une pulvérulence jaunâtre, bande brune, bifide ; face testacée, avec reflets blanchâtres ; thorax, écusson, d'un cuivreux verdâtre, assez foncé ; abdomen d'un cuivreux rougeâtre, bords des segments violacés, marges et ligne dorsale, noirâtres ; cuillerons fauves ; ailes d'un fauve pâle, avec l'extrémité brune, un peu plus claires vers les bords internes et postérieurs ; pieds fauves, cuisses verdâtres.

Birmania.

10. S. BIRMANENSIS, ♀. — Long. 11 mill.

Viridis, alis hyalinis. Ant., segmento 3° duplo circiter longiore precedente. Cicatrice subhumerale nigra. Abdomine, segmento 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4ª longit., spinosa usque, circiter, ad apicem primæ. Antennis, chæto, palpisque, fulvis; fronte grisea, vitta nigra; facie nigra, griseo pruinosa, ore fulvo; toto corpore viridi cæruleo nitente; calyptris testaceis; pedibus obscure fulvis, femoribus fuscis.

D'un vert cuivreux brillant, à reflets bleuâtres. Antennes, 3e article triple du 2e. Cicatrice sous-humérale noire. Abdomen, 2e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1re. Antennes, style et palpes, fauves; front grisâtre, bande noirâtre; face noirâtre, à reflets gris; ouverture buccale fauve, avec quelques rares macrochètes; cuillerons testacés; ailes d'un testacé très-pâle, plus foncé à la base et le long du bord externe; pieds d'un fauve obscur, cuisses noires.

Birmanie.

11. S. INFUMATA. — Long. (sans la tête) 10 mill.

Viridi cupreo, alis cinereis. (Caput?) Abdomine, segmento 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4a, usque contra apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali fusca? Calyptris albis; pedibus fuscis, femoribus nigris; alis, basi, parum fuscescentibus. (La tête manque.)

Entièrement d'un vert cuivreux brillant. Abdomen, 2e segment sans macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau du bout de la 1re. Cicatrice sous-humérale *paraissant* brunâtre? Cuillerons blancs; pieds bruns, cuisses noires; ailes grises, un peu brunâtres à la base et au bord externe. (*Exemplaire détérioré.*)

Birmanie.

12. S. VERSICOLOR, ♀. — Long. 10 mill.

Cupreo viridique picta. Ant. segmento 3° triplo 2° longiore. Facie, utrinque, usque circiter ad apicem antennarum setosa. Abdominis segmento 2° macrochætis destituto. Alarum vena 4a setosa usque ad apicem primæ. Antennis palpisque fulvis; fronte grisea, vitta duplici, lata, fusca; facie albida, genis pallidissime testaceis; cicatrice subhumerali testacea; thorace viridi et cupreo obscure lineato, scutello viridi; abdomine cuprino, segmentis viridi marginatis; calyptris albis; alis hyalinis, basi sordide testaceis; pedibus castaneis, femoribus æneis. Corpore undique griseo pruinoso.

D'un vert brillant mêlé d'un cuivreux rougeâtre, avec reflets gris.

Antennes, 3e article triple du 2e. Macrochètes atteignant de chaque côté de la face, l'extrémité des antennes. Abdomen, 2e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1re. Cicatrice sous-humérale testacée. Antennes et palpes testacés, chète noir ; front gris, ponctué de noir, bande brune, bifide à ses deux extrémités ; face blanche, joues d'un testacé très-pâle ; thorax vert, avec quelques bandes cuivreuses ; abdomen d'un cuivreux rougeâtre, ligne dorsale et incisions d'un vert brillant ; cuillerons blancs ; ailes presque hyalines, un peu testacées à la base ; pieds brunâtres, cuisses d'un cuivreux foncé.

Ceylan.

13. S. OBESA, ♀. — Long. 9 mill.

Violaceo nitido. Anten., segmento 3° quadruplo longiore precedente. Cicatrice subhumerali obscure testacea. Abdomine, segmento 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4a, basi tantum spinosa. Antennis, chæto palpisque, obscure testaceis ; occipite utrinque cæruleo ; fronte et facie, nigris, albido pruinosis, fovea faciali, utrinque, fulva ; vitta frontali nigra ; calyptris pallide testaceis ; alis subhyalinis, basi, pallidissime testaceis ; pedibus castaneis, femoribus nigris.

Entièrement d'un beau violet brillant. Antennes, 3e article quadruple du 2e. Cicatrice sous-humérale d'un testacé obscur. Abdomen, 2e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse seulement vers sa base. Antennes, chète et palpes, d'un testacé brunâtre, 2e article un peu fauve à son extrémité ; occiput d'un vert brillant de chaque côté ; front et face noirs, à reflets blanchâtres, bande noire, fossette faciale, de chaque côté, et bords de la bouche, fauves ; cuillerons d'un testacé pâle ; ailes presque hyalines, légèrement testacées à la base ; pieds d'un fauve obscur, cuisses noires ; face munie de quelques rares macrochètes aux bords de l'ouverture buccale.

Ceylan.

14. S. CÆRULEOCINCTA, ♀. — Long. 10 mill.

Viridi metallico. Antenn., segmento 3° secundo circiter triplo longiore.

Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª, basi tantum spinosa, macrochætis fascialibus usque ad apicem antennarum ascendentibus. Cicatrice subhumerali testacea. Antennis palpisque testacis, chæto fuscescente; fronte grisea, vitta pallide castanea; facie sordide albida, genis pallide testaceis; scutello cærulescente; abdomine, incisuris late cæruleo violaceo marginatis, ventre cæruleo, albido pruinoso; calyptris pallide flavis; alis hyalinis; pedibus fulvis, femoribus fuscis, anticis, extrinsecus, ænescentibus.

D'un vert brillant. 3ᵉ article des antennes environ triple du 2ᵉ. Cicatrice sous-humérale testacée. Abdomen, 2ᵉ segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse, mais seulement à sa base. Macrochètes faciaux atteignant l'extrémité des antennes. Antennes et palpes testacés, chète brunâtre; front gris, bande d'un fauve brunâtre; face d'un blanc sale, joues d'un testacé très-pâle; thorax orné de quelques lignes étroites, cuivreuses; abdomen, incisions d'un beau bleu violet, ventre d'un bleu violacé, à reflets argentés; cuillerons d'un testacé blanchâtre; ailes presque hyalines; pieds fauves, cuisses brunes, les antérieures extérieurement d'un bleu métallique.

Poulo-Pinang.

15. S. TAGALIANA, ♂. — Long. 8 mill.

Cupreo viridi, alis pallide testaceis. Ant., segmento 3° secundo quadruplo longiore. Ore tantum macrochætis munito. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª spinosa usque ad apicem primæ. Cicatrice subhumerali fusca. Antennis pallide fuscis; palpis testaceis; fronte nigra; facie grisea; abdomine, incisuris anguste cæruleis; calyptris pallide flavis; pedibus nigro-fuscis.

D'un cuivreux verdâtre, ailes d'un testacé pâle. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ. Face nue, quelques courts macrochètes au-dessus de l'ouverture buccale. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1ʳᵉ. Cicatrice sous-humérale brunâtre (*peu distincte*). Antennes d'un brun pâle, palpes testacés; front étroit, noir; face grise; segments abdominaux bordés d'un bleu foncé; cuillerons d'un blanc jaunâtre; pieds d'un brun noirâtre. (*Exemplaire unique, détérioré.*)

Philippinæ Insulæ.

16. S. PICTIFACIES, ♂, ♀. — Long. 11 mill.

Vïridi-æneo cærulescente. Ant., segmentò 3° circiter 2° triplo longiore. Facie, macrochætis usque ad antennarum apicem ascendentibus. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª, basi tantum, spinosa. Fronte ♂, angusta, nigra, ♀, grisea, vitta fusca. Cicatrice subhumerali obscure fusca. Antennis palpisque fulvis; facie ♂, pallide grisea, in medio fulva ♀, obscura ♂, linea, utrinque, obliqua, fulva; thorace viridi, utrinque et lineis violaceis; scutello cærulescente; abdomine ♂ viridi, ♀ cærulescente, suturis et apice violaceis, ventre albido pruinoso; calyptris albis, subtus pallide testaceis; pedibus castaneis, femoribus obscure æneis; alis subhyalinis.

D'un vert foncé à reflets violets. Antennes, 3ᵉ article au moins quadruple du 2ᵉ. Face pourvue de macrochètes jusque vers l'extrémité des antennes. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse, à sa base seulement. Front (♂) étroit, noir, (♀) d'un gris foncé à bande brune. Cicatrice sous-humérale d'un brun noirâtre. Antennes et palpes fauves; face (♂) d'un blanc grisâtre, au milieu, fauve, (♀) d'un gris noirâtre, (♂ et ♀) avec une ligne oblique, transversale, de chaque côté, allant de l'œil à l'ouverture buccale, fauve; cette dernière de même nuance; thorax d'un vert foncé (♂), avec les côtés et quelques lignes violets (♀); écusson bleu; abdomen (♂) vert foncé, incisions noirâtres, (♀) avec reflets violacés et les incisions violettes, (♂ et ♀) extrémité violette, ventre à reflets blancs; cuillerons d'un blanc sale, valve inférieure d'un testacé pâle; pieds d'un brun rougeâtre, cuisses d'un violet obscur; ailes un peu grisâtres, surtout à la base.

Java.

17. S. SYLPHIDA ♀ (nov. sp. ?).

Viridi metallico. (Abdomen?) Antenn., segmento 3° secundo quadruplo longiore. Alis, vena 4ª usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Facie, basi tantum, duobus macrochætis munita. Antennis palpisque pallide testaceis. Fronte grisea, occipite utrinque, obscure

ænescente, vitta nigra apice fulva; facie albida, genis pallidissime testaceis; calyptris albis; alis hyalinis, basi, pallidissime testaceis; pedibus, fusco nigro, femoribus, extrinsecus, parum æneis. (*L'abdomen manquant, est-ce bien une espèce nouvelle?*)

D'un vert gai, brillant. Antennes, 3e article quadruple du 2e. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau de l'extrémité de la 1re. Épistome muni seulement de deux longs macrochètes. Cicatrice sous-humérale noire. Antennes et palpes d'un testacé pâle; front large, gris, occiput un peu bronzé de chaque côté, bande noirâtre, fauve en bas; face blanche, joues d'un blanc un peu jaunâtre; cuillerons blancs; ailes hyalines, très-légèrement testacées à la base; pieds d'un noir brunâtre, cuisses extérieurement un peu bronzées.

New-Orléans.

18. S. SEMIVIOLACEA, ♀. — Long. 8 mill.

Viridi cæruleo, abdomine violaceo. Ant., segmento 3° secundo quadruplo longiore. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Ore, tantum, macrochætis munito. Alis, vena 4a, basi tantum, spinosa. Cicatrice subhumerali obscura. Antennis palpisque testaceis; fronte, lata, grisea, vitta fulva; facie carneo albido; calyptris albis; alis subhyalinis; pedibus fusco-rubro.

D'un vert bleuâtre brillant, abdomen d'un beau violet. Antennes, 3e article quadruple du 2e. Abdomen, 2e segment sans macrochètes. Quelques macrochètes seulement au bord supérieur de l'ouverture buccale. Ailes, 4e nervure longitudinale épineuse seulement à la base. Cicatrice sous-humérale d'un brunâtre obscur. Antennes et palpes testacés; front gris, bande fauve; face d'un blanc un peu carné; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds d'un brun rougeâtre.

Porto-Rico.

19. S. MONTEVIDENSIS, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

Æneæ. Anten., segmento 3° secundo quadruplo longiore. Ore tantum

macrochætis munito. Abdomine segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª basi tantum spinosa. Cicatrice subhumerali albida. Antennis fulvis ♂, pallide fuscis ♀ et basi fulvis ; palpis testaceis ; fronte grisea, vitta fulva ; facie sordide albida, in medio fulva, genis testaceis ; thorace viridi, albido pruinoso, vittis quatuor, latis, nigris ; abdomine ejusdem coloris, segmento 1° nigro, linea intermedia obscura, incisuris obscure cæruleis; calyptris albis ; alis pallide cinereis, basi, pallide testaceis ; pedibus castaneis, femoribus anticis extrinsecus parum ænescentibus.

D'un vert bronzé. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ. Quelques macrochètes seulement au bord de l'ouverture buccale. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse seulement à la base. Cicatrice sous-humérale blanchâtre. Antennes (♂) fauves, (♀) brunâtres, à base fauve. Palpes testacés ; front gris, bande fauve, joues testacées ; thorax d'un vert bronzé, à reflets blancs en avant, et quatre bandes longitudinales noirâtres ; abdomen de même couleur, 1ᵉʳ segment et bande médiane, étroite, noirâtre, incisions d'un noir bleuâtre ; cuillerons blancs ; ailes un peu grisâtres et légèrement testacées à la base ainsi qu'au bord externe ; pieds d'un brun rougeâtre, cuisses antérieures un peu verdâtres extérieurement.

Monte-Video.

20. S. Soulouquina, ♀. — Long. 6 mill.

Viridi cæruleo, abdomine cæruleo. Antenn., segmento 3° quadruplo 2° longiore. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Ore, tantum, macrochætis munito. Alis, vena 4ª basi, tantum, spinosa. Cicatrice subhumerali testaceo pallido. Antennis palpisque fulvis ; fronte grisea, occipite, utrinque, obscure æneo, vitta nigra ; facie sordide albida. Calyptris albidis ; alis, pallide griseis; pedibus pallide fuscis, femoribus anticis, parum, extrinsecus ænescentibus.

D'un vert bleuâtre brillant ; abdomen d'un bleu brillant. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ. Abdomen, 2ᵉ segment sans macrochètes. Quelques macrochètes seulement au bord de l'ouverture buccale. Ailes, 4ᵉ nervure longitudinale épineuse seulement à sa base. Cicatrice sous-humérale d'un testacé pâle. Antennes et palpes fauves, occiput légèrement bronzé sur les côtés, front gris, bande noire ; face d'un blanc sale, bords

de l'ouverture buccale fauves ; cuillerons blancs ; ailes un peu grisâtres ; pieds d'un brun fauve, cuisses antérieures un peu bronzées extérieurement.

Haïti.

21. S. ANCHORATA, ♀. — Long. 9 mill.

Ænea, nigro picta, et, retrorsum, purpurascens. Antennis, segmento 3° vix quadruplo 2° longiore. Ore macrochætis duobus tantum munito. Cicatrice subhumerali albida. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª haud spinosa. Antennis palpisque nigris; fronte et facie nigris, occipite, utrinque, nigro nitido, genis griseo tomentosis ; thorace æneo, macula lata anchoræforma, ante suturam, grisea ; abdomine segmento 1° nigro, 2° viridi, 3° et 4° purpurascentibus ; calyptris sordide albidis ; alis subhyalinis, basi parum fuscis; pedibus fusco rubro, femoribus anticis nigris.

D'un vert bronzé, varié de noir et de gris; extrémité de l'abdomen d'un pourpre brillant. Antennes, 3e article à peine quadruple du 2e. Face nue, deux macrochètes seulement, au bord de l'ouverture buccale. Cicatrice sous-humérale blanche. Abdomen, 2e segment sans macrochètes. Ailes, 4e nervure longitudinale paraissant inerme ? Antennes et palpes noirs ; occiput noir, luisant sur les côtés ; bande, face et joues, noires : ces dernières à duvet gris ; thorax d'un cuivreux bleuâtre avec quelques reflets gris en arrière, et une grande tache grise devant la suture en forme d'ancre, la tige dirigée en avant et les *pattes* très-courbées en avant ; écusson d'un vert doré ; abdomen, 1er segment noir, ainsi que les incisions parfois un peu bleuâtres, 2e d'un vert brillant, 3e et dernier d'un cuivreux pourpré très-brillant; cuillerons blanchâtres ; valve inférieure légèrement testacée ; ailes presque hyalines, base un peu brunâtre ; pieds d'un brun rougeâtre, cuisses antérieures noirâtres.

Natal.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

8e PARTIE (1).

X.

Genre SOMOMYA (Rondani)

Calliphora, Melinda, Mufetia, Lucilia, Chrysomyia

(alias MICROCHRYSA Rond.) Robineau-Desvoidy.

(Suite.)

Par J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 14 Avril 1875.)

Bien que le savant professeur Rondani ait, successivement, récusé, puis adopté, les genres *Chrysomyia* (ses *Microcrhysa*) et *Pollenia* (Robineau-Desvoidy), je n'entrevois pas de raisons pour modifier présentement les observations inscrites en tête de mon travail précédent sur le genre *Somomya* (*Mya, olim,* (Rondani). Toutefois, à cause du nombre considé-

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454 ; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483 ; 6e partie, no VIII, Annales 1876, d. 389 ; 7e partie, no IX, Annales 1877, p. 35.

rable d'espèces, européennes ou exotiques, qu'il renferme, je crois qu'il serait utile d'y introduire plusieurs subdivisions *anonymes*, répondant, autant que possible, aux genres *Calliphora, Melinda, Mufetia, Lucilia* et *Chrysomyia* (Rob.-Desv.). En conséquence, pour faciliter des déterminations toujours fort laborieuses, je proposerai le tableau synoptique que voici :

1. Face et tibias postérieurs assez densément et longuement pileux ou ciligères ; épistome assez saillant ; abdomen notablement pileux et sétigère ..... 2.

— Id., id. nus ou médiocrement pileux ou ciligères ; épistome peu ou point saillant ; abdomen nu ou brièvement villeux ..... 3.

2. Ailes, 5e nervure longitudinale concave après le coude ..... Section *Calliphora*.

— Id. droite après le coude ..... Sect. *Melinda*.

3. Chète antennal très-brièvement villeux ; face nue. Sect. *Mufetia*.

— Id. plumeux ; face nue, ou brièvement ciligère.. 4.

4. Face brièvement ciligère ; épistome un peu saillant ..... Sect. *Lucilia*.

— Id. non ciligère ; épistome non saillant..... Sect. *Chrysomyia*. (Alias *Microchrysa* Rond.)

Espèces nouvelles.

22. Somomya nitens, ♂ (*Calliphora ?* Rob.-Desv.). — Long. 9 mill.

Thorace-cæruleo obscurè, griseo quadrivittato, abdomine viridi metal-

lico. Ant. segmento tertio secundo quadrilongiore, chæto apice nudo; facie ciligerâ, epistomate parum proeminente; fronte angustâ; cicatrice subhumerali nigrâ; tibiis parce spinosis; alarum venis, 5ª angulatim, acute, flexâ, postea valde concavâ et deinde rectâ, 2ª transversali, bis flexâ; antennis palpisque nigris, vertice nigro, fronte et facie albido flavo pallido, genis fuscis; calyptris albis subtus fuscis et albo limbatis; alis, basi et extrinsecus, pallide fuscis. Pedibus fuscanis.

Thorax d'un bleu obscur, quatre bandes grisâtres; abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus. Antennes, 3ᵉ article environ quadruple du 2ᵉ. Chète nu à l'extrémité; front étroit, face assez concave, ciligère; épistome assez saillant; cicatrice (1) sous-humérale noire; corps, abdomen, surtout vers son extrémité, couverts de poils et de courts macrochètes; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite concave, enfin à peu près droite, 2ᵉ transversale courbée en S; tibias postérieurs avec quelques macrochètes rares et courts. Antennes et palpes noirs; cuillerons, valve supérieure blanchâtre, inférieure noirâtre, à bords blancs; ailes presque hyalines, avec la base et le bord externe d'un testacé pâle; pieds d'un brun noirâtre foncé.

Colombia.

23. S. CASTANIPES, ♀ (G. *Calliphora* Rob.-Desv.). — Long. 10 mill.

C. nigribasis *Macquarti simillima. Viridi cærulescente. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore; facie satis dense setigerâ; epistomate proeminente; corpore toto piloso vel setigero; cicatrice subhumerali nigrâ, chæto apice nudo; alarum venis, 5ª, post cubito acuto, valde concavâ, 2ª transversali, valde biflexâ; antennis palpis fronteque nigris, vittâ frontali fuscâ; facie nigrâ, parum albido micante, genis nigris; thorace cæruleo, obscure griseo quadrivittato; abdomine viridi; calyptris fuscis, albo limbatis; alis cinereis, basi obscurioribus; pedibus fulvo obscuro, tibiis posticis valde spinosis et pilosis.*

(1) Par *cicatrice*, on entend le grand stigmate prothoracique.

D'un bleu brillant, munie de soies et de poils noirs disséminés. Antennes, 3e article quadruple du 2e; face concave, assez longuement et densément ciligère; épistome assez saillant; cicatrice sous-humérale noire; chète nu à l'extrémité; ailes, 5e nervure longitudinale formant un coude proéminent, aigu, ensuite très-concave, 2e transversale fortement courbée en S. Antennes et palpes noirs; front noir, bande d'un brun foncé teinté de fauve, joues et face noires, cette dernière avec quelques reflets blanchâtres sur les côtés; thorax d'un bleu foncé, avec quatre bandes de reflets blancs, peu distincts, en avant; abdomen d'un brun verdâtre, à reflets d'un bleu violacé; cuillerons noirâtres, valve intérieure bordée de blanc; ailes un peu grisâtres, à base brunâtre; pieds entièrement d'un brun rougeâtre, tibias postérieurs munis de nombreux macrochètes inégaux.

Quito.

24. S. CALOGASTER, ♀ (G. *Calliphora* Rob.-Desv.). — Long. 12 mill.

Thorace obscurè cæruleo, griseo quadrivittato, abdomine cæruleo. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore; facie setigerâ, epistomate proeminente; chæto apice nudo; cicatrice subhumerali griseâ; corpore toto parce piloso et setigero; alarum venis, 5a acute cubitatâ, deinde concavâ, 2a transversali bis valde flexâ; antennis palpisque nigris; fronte, facie genisque cinereis; calyptris fuscis, subtus albo limbatis; alis pallide cinereis; pedibus nigris; tibiis posticis valde spinosis et pilosis.

Thorax d'un bleu noirâtre, avec quatre bandes grises; abdomen d'un bleu violacé. Corps généralement muni de poils et de macrochètes disséminés; antennes, 3e article quadruple du 2e, chète nu à l'extrémité; face concave, ciligère; épistome assez saillant; cicatrice sous-humérale d'un gris obscur; ailes, 5e nervure longitudinale coudée à angle aigu fortement prononcé, ensuite concave, et puis, à peu près droite, 2e transversale fortement courbée en S; tibias postérieurs munis de macrochètes mêlés de poils courts; antennes et palpes noirs, toute la tête, le front, la face, d'un gris sale; cuillerons noirâtres, valve inférieure bordée de blanc; ailes un peu grisâtres, surtout à la base; pieds entièrement d'un noir opaque.

La Plata.

25. S. NIGRINA, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 7 mill.

Nigro cæruleo. Ant., segmento tertio secundo circiter trilongiore; facie breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali obscure testaceâ; alarum venis, 5ª longitudin. recte cubitatâ, deinde concavâ, 2ª transversali biflexâ; ant. fulvis, segmento 3° supernè fusco marginato; palpis fulvis; vertice nigro nitido, fronte latâ, nigrâ; facie totâ nigrâ; calyptris subalbis; alis pallide cinereis; pedibus nigris.

D'un bleu foncé, luisant. Antennes, 3ᵉ article environ triple du 2ᵉ; face brièvement ciligère; cicatrice sous-humérale d'un testacé grisâtre; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite notablement concave, 2ᵉ transversale fortement courbée en S; antennes fauves, 3ᵉ article largement bordé de brun en dessus; palpes fauves; vertex d'un noir un peu luisant, front large, entièrement d'un noir opaque; face et joues noires, quelques légers reflets grisâtres sur les côtés; cuillerons blanchâtres; ailes d'un gris très-pâles; pieds noirs.

Illinois.

26. S. PALLIDIBASIS, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 8 mill.

Violaceo metallico, abdomine basi pallido. Ant., segmento tertio secundo circiter quintuplo; facie breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali fuscâ; alarum venis, 5ª longitudinali, recte cubitatâ, deinde subrectâ, 2ª transversali leniter biflexâ; ant. fuscis, basi fulvis; palpis fulvis; vertice obscure cærulescente, fronte griseâ, vittâ, latâ, castaneâ; facie obscure testaceâ, genis parum infuscatis; dorso thoracis parum nitente; abdomine basi testaceo pallido parum pellucido; calyptris fuscis; alis fere hyalinis, basi parum infuscatis; pedibus castaneis.

D'un violet brillant, base de l'abdomen d'un testacé pâle, un peu translucide. Antennes, 3ᵉ article environ quintuple du 2ᵉ; face assez brièvement ciligère; cicatrice sous-humérale noirâtre; ailes, 5ᵉ nervure longitu-

dinale coudée à angle droit, ensuite presque droite, 2ᵉ transversale légèrement courbée en S; antennes brunes, à base fauve; palpes fauves; vertex d'un bleuâtre obscur, front gris, bande, large, roussâtre; face d'un testacé obscur, joues brunâtres; thorax beaucoup moins brillant que l'abdomen, ce dernier, à sa base, principalement en dessous, d'un testacé pâle; cuillerons brunâtres; ailes grisâtres, à base un peu brunâtre; pieds d'un fauve noirâtre; cuisses plus foncées.

Mexicus.

27. S. MUTABILIS, ♂, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 5 ou 7 mill.

Viridi metallico, plus minusve cærulescente. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore; facie breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali nigrâ; alarum venis, 5ᵃ longitud. recte cubitatâ, deinde subrectâ, 2ᵃ transvers. biflexâ; ant. fuscis, basi obscure fulvis; palpis testaceis, vertice nigro cæruleo, ♂; utrinque cærulescente et vittâ castaneâ, ♀; facie sordide albidâ, inferne testaceâ, genis fuscis; abdominis segmento primo nigro; calyptris pallide testaceis, ♂, albis, ♀; alis subhyalinis, femoribus fuscis, tibiis castaneis.

D'un vert cuivreux, plus ou moins bleuâtre, surtout au thorax. Antennes, 3ᵉ article au moins quadruple du 2ᵉ; face brièvement ciligère; cicatrice sous-humérale noire; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit assez ouvert, ensuite légèrement concave, 2ᵉ transversale légèrement ondulée; antennes brunes, avec la base un peu fauve; palpes testacés; vertex (♂) d'un noir bleuâtre obscur, (♀), de chaque côté, d'un bleu foncé et bande frontale brune; face blanchâtre, testacée vers le bas, joues brunâtres; cuillerons d'un blanc testacé (♂), presque blancs (♀); abdomen, 1ᵉʳ segment noir; ailes presque hyalines; cuisses noirâtres, tibias brunâtres.

Mexicus.

28. S. FLAVIGENA, ♀ (G. *Lucilia ?* Rob.-Desv.). — Long. 8 mill.

Cæruleo obscuro. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore ; facie breviter et parce setigerâ ; cicatrice subhumerali pallide testaceâ ; alarum venis, 5ª longitudinali recte cubitatâ, deinde concavâ, 2ª transvers. biflexâ ; antennis castaneis , basi fulvis ; palpis testaceis ; vertice nigro parum nitido ; vittâ frontali fulvo obscuro ; fronte et facie pallide testaceis, subtus genisque fulvis ; calyptris pallide testaceis ; alis subhyalinis ; femoribus fuscis, tibiis obscure fulvis.

D'un bleu métallique obscur. Antennes, 3ᵉ article à peu près quadruple du 2ᵉ ; face brièvement ciligère, les cils assez rares ; cicatrice sous-humérale blanchâtre ; épistome non saillant ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite notablement concave, 2ᵉ transversale assez fortement courbée en S ; antennes brunes, 2ᵉ et 3ᵉ articles fauves ; palpes testacés ; vertex noir un peu luisant, bande frontale d'un brun rougeâtre ; front, haut de la face, d'un testacé pâle, le bas et les joues fauves ; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre ; ailes presque hyalines, avec la base un peu brunâtre ; pieds d'un fauve obscur, cuisses brunes.

Mexicus.

29. S. CALLIPES, ♂ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 10 mill.

Nigro æneo, pedibus nigro fulvoque pictis. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore ; facie breviter ciligerâ ; cicatrice subhumerali fere albidâ ; alarum venis, 5ª longitudinali, recte cubitatâ, deinde concavâ, 2ª transversali biflexâ ; ant. fuscis, basi parum fulvis ; palpis testaceis ; vertice nigro, fronte fuscâ, facie pallide flavâ ; thorace scutelloque æneo nigro ; abdomine æneo cæruleo obscuro ; calyptris fuscis albido marginatis ; alis subhyalinis, basi castaneis ; pedibus fulvis, femoribus, basi et apice, tarsis fuscis, femoribus anterioribus late fuscis.

D'un cuivreux noirâtre, pieds fauves et bruns. Antennes, 3e article quadruple du 2e ; face brièvement ciligère ; cicatrice sous-humérale presque blanche ; ailes, 5e nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite concave, 2e transversale courbée en S ; antennes brunes, extrémité du 2e article et base du 3e fauves ; palpes testacés ; vertex noir, front noir, face d'un fauve pâle ; thorax noirâtre, avec des bandes obscures peu distinctes ; écusson d'un bronzé foncé ; abdomen bronzé, à reflets bleus, incisions et ligne dorsale noirâtres ; cuillerons bruns, à bords blancs ; ailes presque hyalines, à base brunâtre ; pieds fauves, cuisses antérieures, sauf en dessous à l'extrémité, brunes, les autres brunes à la base, ainsi que les genoux et les tarses.

Mexicus.

30. S. pueblensis, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 8 mill.

Æneo viridi. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore ; facie breviter ciligerâ ; cicatrice subhumerali fuscâ ; alarum venis, 5a longitud. recte angulatim cubitatâ, deinde vix concavâ, 2a transversali subrecta ; antennis palpisque fulvis ; vertice æneo, fronte cinereâ, vittâ nigrâ, facie pallide testaceâ, genis fuscis ; abdominis incisuris fuscis ; calyptris pallide fulvis ; alis pallide testaceis ; pedibus nigris, tibiis castaneis.

D'un vert cuivreux, incisions brunâtres. Antennes, 3e article quadruple du 2e ; face brièvement ciligère ; cicatrice sous-humérale brune ; ailes, 5e nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite très-peu concave, 2e transversale presque droite ; antennes et palpes fauves ; vertex bronzé, front, haut de la face, d'un blanc jaunâtre, bande frontale noire, bas de la face d'un testacé fauve, joues brunâtres ; cuillerons d'un blanc testacé ; ailes un peu jaunâtres, surtout à la base ; pieds noirâtres, tibias d'un fauve obscur.

Mexicus.

31. S. FULVINOTA, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 10 mill.

Cæruleo metallico. Ant., segmento tertio secundo vix quadrilongiore; facie breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali nigrâ; alarum venis, 5ª longitudinali angulatim recte cubitatâ, deinde concavâ, 2ª transversali biflexâ; ant. fulvis, segmento 3° extrinsecus fusco marginato; palpis testaceis; vertice nigro æneo obscuro, fronte pallide cinereâ, vittâ nigrâ, subtus apice fulvâ; facie pallide cinereâ, medianis, epistomate genisque pallide fulvis; abdominis incisuris hyacinthinis; calyptris fuscis; alis cinereis, basi obscurè fulvis; pedibus nigris.

D'un bleu foncé métallique, incisions abdominales d'un violet noirâtre. Antennes, 3ᵉ article à peine quadruple du 2ᵉ; face brièvement ciligère; cicatrice sous-humérale noire; 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite concave, 2ᵉ transversale assez fortement courbée en S; antennes fauves, bord supérieur du 3ᵉ article brun; palpes testacés; vertex d'un bronzé obscur, front, haut de la face, d'un gris pâle, bande frontale noire, rougeâtre près des antennes, base de la face et joues d'un fauve pâle; cuillerons bruns; ailes un peu grisâtres, base d'un brun pâle; pieds noirs.

Mexicus.

32. S. ARGENTIFERA, ♂ ? (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 7 mill.

Ænescens, fronte genisque ejusdem coloris. Ant., segmento tertio secundo circiter trilongiore; facie breviter setigerâ; fronte satis latâ; cicatrice subhumerali nigrâ; alarum venis, longitudinali 5ª obtuse angulatim flexâ, deinde rectâ, transversali 2ª parum biflexâ; antennis palpisque nigris, vittâ frontali angustâ, nigrâ; facie nigrâ, utrinque argenteâ; calyptris fulvis; alis subhyalinis; pedibus nigris.

D'un vert bronzé brillant. Antennes, 3ᵉ article environ triple du 2ᵉ;

face brièvement sétigère, front un peu élargi, d'un cuivreux brillant, ains que les joues, face noire, avec une large macule argentée de chaque côté; cicatrice sous-humérale noire; ailes, 5e nervure longitudinale fléchie à angle droit, un peu obtus au sommet, ensuite droite, 2e transversale légèrement fléchie en S; antennes et palpes noirs; cuillerons fauves; ailes presque hyalines, légèrement testacées à la base; pieds noirs.

Mexicus.

33. S. aztequina, ♂, ♀ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.).—Long. 7 mill.

Æneescens obscurè hyacinthina. Ant., segmento tertio secundo trilongiore; facie haud ciligerâ; cicatrice subhumerali testaceâ; alarum venis, 5a longitudinali recte cubitatâ, deinde valde concavâ, 2a transversali valde biflexâ; palpis antennisque fulvis, segmento tertio, extrinsecus, fusco marginato; vertice nigro parum nitido, fronte griseâ, vittâ abscure fulvâ; facie testaceâ, genis fulvis; thorace obscure nigro vittato, abdominis incisuris cærulescentibus; calyptris testaceis, basi et margine fulvis; alis subhyalinis, basi parum infuscatis; pedibus nigris, femoribus, apice, tibiis tarsisque obscure fulvis.

D'un brun verdâtre à reflets violacés. Antennes, 3e article triple du 2e; face non ciligère; cicatrice sous-humérale testacée; 5e nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite fortement concave, 2e transversale fortement courbée en S; palpes testacés; antennes fauves, 3e article bordé de brunâtre en dessus; vertex noir, un peu luisant, bande frontale d'un brun rougeâtre; front d'un gris jaunâtre; face testacée, joues fauves; thorax assez obscur, avec quelques bandes noirâtres, peu distinctes; incisions abdominales d'un bleu violacé; cuillerons blanchâtres, avec la base et les bords fauves; ailes presque hyalines, à base un peu brunâtre; cuisses noirâtres, le reste d'un brun rougeâtre.

Je considère comme un mâle de cette espèce un individu qui n'en diffère que par les cuillerons plus pâles et la nuance générale moins brillante.

Mexicus.

34. S. ORENOQUINA, ♂, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 7 mill.

Æneo cærulescente. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore; cicatrice subhumerali nigrâ; facie breviter ciligerâ; alarum venis, 5ª recte cubitatâ, deinde rectâ, 2ª transversali obliquâ, subrectâ; antennis fulvo obscuro, basi pallidè fulvis; palpis fulvis; vertice nigro; fronte griseâ, vittâ castaneâ, subtus, apice, fulvâ; facie genisque testaceis; abdominis segmento primo nigro; calyptris albis; alis pallide cinereis; pedibus fuscis.

D'un bleu métallique. Antennes, 3ᵉ article au moins quadruple du 2ᵉ; face brièvement ciligère; cicatrice sous-humérale noire; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit, ensuite oblique et presque droite, 2ᵉ transversale à peu près droite; antennes, 3ᵉ article d'un fauve brunâtre, à base fauve; palpes fauves; vertex noir, front grisâtre (♀), bande frontale brune, un peu de fauve au-dessus de la base des antennes; face fauve, joues (♂) avec de très-légers reflets brunâtres; abdomen, 1ᵉʳ segment noir; cuillerons blancs; ailes d'un gris très-pâle; pieds bruns.

Brazil.

35. S. GRATIOSA, ♂ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 6 mill.

S. mutabili, *nobis, simillima, sed differt: colore magis cærulescente; antennis pallidioribus, calyptris magis testaceis, alarum venâ 5ª, cubito, apice, parum obtuso, post cubitum, parum concavâ; nec non identica,* ♂ S. argentina? *nobis.*

Semblable à ma *S. mutabilis,* si ce n'est : coloration bleu métallique plus foncé, antennes un peu moins brunâtres, cuillerons un peu plus fauves, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit, légèrement obtus au sommet, ensuite un peu plus concave.

Peut-être n'est-ce qu'une simple variété due à la différence de patrie?

Peut-être encore n'est-ce que le sexe mâle de ma *S. argentina?*

Buenos-Ayres.

36. S. ARGENTINA, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 7 mill.

Cæruleo nitido. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore; facie breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali nigrâ; alarum venis, 5ª recte angulatim cubitatâ, deinde satis concavâ, 2ª transversali, parum bis flexâ; antennis fulvis, segmento 3° castaneo extrinsecus marginato; palpis fulvis; vertice ænescente; fronte griseâ, vittâ castaneâ, apice subtus fulvâ; facie albidâ, epistomate fulvo, genis testaceis et parum infuscatis; abdominis segmento 1° nigro cæruleo; calyptris albidis; alis pallide cinereis; pedibus fuscis.

Entièrement d'un beau bleu métallique. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ; face brièvement ciligère; cicatrice sous-humérale noire; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit très-légèrement obtus au sommet, ensuite un peu concave, 2ᵉ transversale légèrement courbée en S; antennes fauves, 3ᵉ article bordé de brun en dessus; palpes fauves; vertex bronzé, front blanchâtre, bande brune, avec un peu de fauve au-dessus des antennes; face testacée, à reflets blancs, épistome et joues fauves, ces dernières à reflets brunâtres; 1ᵉʳ segment abdominal d'un noir bleuâtre; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds d'un brun foncé.

Peut-être la femelle de ma *S. gratiosa?*

Buenos-Ayres.

37. S. JAPONICA, ♀ (G. *Lucilia* Rob.-Desv.). — Long. 10 mill.

L. Cæsari *simillima; differt, colore magis cærulescente; fronte magis griseâ; alarum venis longitudinalibus, 4ª et 5ª ad apicem magis flexuosis, 5ª, post cubitum, magis concavâ, inde cubitum magis acutum videtur; calyptris albido testaceo.*

Semblable à la *Lucilia Cæsari* vulgaire, mais la face presque nue

comme une *Chrysomyia ?* D'un bleu foncé ; front et bande frontale grisâtres ; ailes, la 4ᵉ nervure longitudinale plus concave en dehors, vers son extrémité, la 5ᵉ plus concave après le coude, par conséquent, ce dernier est plus saillant et plus aigu ; cuillerons d'un blanc testacé.

Japon.

38. S. Jeddensis, ♀ (G. *Lucilia ?* Rob.-Desv.). — Long. 12 mill.

Luciliæ Cæsari *simillima, sed major; facie griseo nigro, epistomate fulvo, calyptris sordide albis ; alis parum basi et ad costam flavescentibus.*

Semblable à la *L. Cæsar* vulgaire, mais de taille notablement plus grande, la face d'un noir grisâtre, épistome fauve ; ailes un peu jaunâtres, surtout à la base et le long du bord externe.

Japon. Probably = sericata, which I have from Japan —

Plusieurs spécimens mâles et femelles de la *S. marginalis* (*Musca* id. Wiedm., genre *Chrysomyia* Rob.-Desv., *Lucilia* id. Macq.), du Sénégal, présentent *une taille si réduite* que, malgré leur complète ressemblance avec des spécimens provenant de la même localité, je serais assez porté à les considérer comme une espèce plutôt que comme une simple variété.

39. S. amazona, ♂ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.). — Long. 6 mill.

Cupreo cærulescente, apice violacea. Ant., segmento tertio secundo vix quadrilongiore ; cicatrice subhumerali nigrâ ; alarum venis, 5ᵃ acute cubitatâ, deinde leniter concavâ, 2ᵃ transversali fere rectâ ; facie haud ciligerâ ; ant. testaceis, segmento 3ᵃ supernè fusco limbato ; palpis testa-

ceis ; fronte nigrâ ; facie albido testaceo, genis fuscis ; abdomine apice hyacinthino ; calyptris pallide testaceis ; alis fere hyalinis basi parum infuscatis ; pedibus ?

D'un cuivreux bleuâtre passant au violet. Antennes, 3e article presque quadruple du 2e ; face non sétigère ; cicatrice sous-humérale noire ; ailes, 5e nervure longitudinale coudée à angle aigu, ensuite un peu concave, 2e transversale presque droite ; antennes et palpes testacés, 3e article des premières bordé de brun au bord supérieur ; front noir ; face d'un blanc testacé, joues noirâtres ; abdomen bleuâtre, avec l'extrémité violacée ; cuillerons d'un blanc légèrement testacé ; ailes presque hyalines, à base brunâtre, ainsi que la première nervure transversale et l'extrémité des premières et deuxièmes longitudinales ; pieds ? *manquent.*

Brazil.

40. S. punctifera, ♀ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.). — Long. 7 mill.

Cæruleo violaceo nitido. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore ; facie haud ciligerâ ; cicatrice subhumerali testaceâ ; alarum venis, 5a longitudinali subacute cubitatâ, deinde valde concavâ, 2a transversali parum sinuatâ ; antennis palpisque obscure fuscis ; fronte nigrâ, vertice, utrinque, cæruleo ; facie cinereâ ; calyptris albis ; alis fere hyalinis, basi maculâ diffusâ, puncto apicali venæ primæ, fuscis ; pedibus castaneis.

D'un bleu violet brillant, incisions de l'abdomen plus foncées. Antennes, 3e article quadruple du 2e ; cicatrice sous-humérale testacée ; face non ciligère ; épistome à peu près plan ; ailes, 5e nervure longitudinale coudée suivant un angle assez aigu, ensuite fortement concave, 2e transversale peu sinueuse ; antennes et palpes bruns ; bande frontale noire, vertex d'un bleu foncé de chaque côté, face noirâtre, à duvet gris ; cuillerons blancs ; pieds d'un brun pâle ; ailes presque hyalines, avec un peu de brunâtre vers la base et un point, de même couleur, à l'extrémité de la première nervure longitudinale.

Natal.

41. S. PFEFFERI, ♀ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.). — Long. 9 mill.

Hyacinthino obscuro. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore; facie haud ciligerâ, epistomate vix prominente ; cicatrice subhumerali fuscâ ; alarum venis, 5ª longitudinali acute cubitatâ, deinde valde concavâ, 2ª transversali parum biflexâ; antennis palpisque testaceis ; fronte fusco nigro ; facie testaceâ ; calyptris pallide testaceis ; alis subhyalinis ; pedibus nigris.

D'un bleu violet obscur. Antennes, 3ᵉ article quadruple du 2ᵉ ; face non sétigère, épistome à peine saillant ; cicatrice sous-humérale brunâtre ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle aigu, ensuite fortement concave, 2ᵉ transversale un peu courbée en S. Antennes et palpes testacés, troisième article des premières un peu brunâtre ; front d'un noir brunâtre ; face testacée ; cuillerons un peu jaunâtres ; ailes presque hyalines ; pieds noirâtres.

Rapporté de l'Ile-de-France par la célèbre Mᵐᵉ Ida Pfeffer.

42. S. SAFFRANEA, ♂, ♀ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.). — Long. 9 mill.

Æneo obscuro, facie fulvâ. Ant., segmento tertio secundo circiter quintuplo ; facie haud ciligerâ ; cicatrice subhumerali testaceâ ; alarum venis, 5ª longitudinali recte cubitatâ, deinde concavâ, 2ª transversali parum biflexâ ; antennis palpisque fulvis ; fronte nigrâ, ♂, ♀ ; facie fulvâ ; calyptris sordide testaceis ; alis subhyalinis, basi parum infuscatis ; pedibus nigris ; abdominis incisuris obscure cæruleis.

D'un bronzé bleuâtre, incisions abdominales d'un bleu noirâtre. Antennes, 3ᵉ article environ quintuple du 2ᵉ face non ciligère ; cicatrice sous-humérale testacée ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle droit un peu arrondi au sommet, ensuite concave, enfin, droite, 2ᵉ transversale légèrement *biflexueuse*. Antennes et palpes d'un fauve rougeâtre ;

front noir; bande frontale d'un noir opaque, parfois un peu de rougeâtre au-dessus des antennes ; face d'un fauve rougeâtre, à duvet doré; suture thoracique très-marquée; quelques reflets grisâtres en avant; cuillerons d'un testacé obscur, principalement la valve supérieure; ailes un peu grisâtres, brunâtres à la base ; pieds noirs.

Australie.

43. S. pallifrons, ♂, ♀ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.). — Long. 8 mill.

Cupreo aurato. Ant., segmento tertio secundo vix quadrilongiore; facie haud ciligerâ ; cicatrice subhumerali testaceâ ; alarum venis, 5ª longitudinali acute cubitatâ, deinde valde concavâ, 2ª transversali valde biflexâ ; antennis fuscis, basi testaceis ; fronte cinereâ, vittâ fuscâ ; facie cinereâ ; abdominis incisuris nigris ; calyptris sordide albidis; alis fere hyalinis ; pedibus nigris.

D'un cuivreux doré à reflets rougeâtres. Antennes, 3ᵉ article à peine quadruple du 2ᵉ; face non ciligère ; cicatrice sous-humérale testacée ; ailes, 5ᵉ nervure longitudinale coudée à angle subaigu, ensuite fortement concave, 2ᵉ transversale fortement courbée en S; antennes brunâtres, à base testacée; palpes testacés; face et front gris, bande frontale noirâtre; incisions de l'abdomen noirâtres; cuillerons d'un blanc sale; ailes presque hyalines, un peu grises à la base ; pieds noirs.

Australia.

44. S. melanifera, ♀ (G. *Chrysomyia* Rob.-Desv.). — Long. 9 mill.

Luciliæ Tasmanensis *Macquarti vicina. Cupreo viridi. Ant., segmento tertio secundo quadrilongiore ; facie haud ciligerâ ; cicatrice subhumerali testaceâ. Alarum venis, 5ª fere acute cubitatâ, deinde valde concavâ, 2ª transversali valde biflexâ; ant. nigro fusco, basi obscure fulvis ; palpis testaceis; vertice nigro nitente, fronte cinereo nigro, vittâ obscure castaneâ,*

vel nigrâ; facie testaceo fulvo, superne nigrâ, cinereo tessellatâ; abdominis incisuris cæruleo obscuro; calyptris albidis; alis fere hyalinis; pedibus nigris.

Voisine de la *Lucilia Tasmanensis* (Macq.). D'un cuivreux verdâtre, à reflets rougeâtres. Antennes, 3e article environ quadruple du 2e; face non ciligère; cicatrice sous-humérale testacée; ailes, 5e nervure longitudinale coudée sous un angle assez aigu, ensuite fortement concave, 2e transversale notablement onduleuse. Antennes brunes, 2e article rougeâtre; palpes testacés; vertex d'un noir assez luisant, front d'un gris noirâtre, bande brunâtre ou noirâtre, un peu rougeâtre en bas; face d'un gris noirâtre, fauve en bas, partout couverte, ainsi que le front, d'un duvet grisâtre; incisions abdominales d'un bleu noirâtre; suture transversale du thorax très-marquée; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds noirs.

Australia.

Tous ces insectes font partie de ma collection. — J. B.

XI.

Notes et mélanges diptérologiques

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Le genre *Ochromyia* (Macq., voyez *Suites à Buffon*) n'est point homogène, assurément ! Je crois donc opportun de lui enlever certaines espèces qui appartiennent au genre *Phumosia* (Rob.-Desv., *Myodaires*), et, parmi elles, voici du moins celles que j'ai pu étudier d'après les *types* de ma collection, nommés de la main de Macquart : *O. fasciata, senegalensis, lateralis.*

L'*O. incisuralis* me paraît appartenir au genre *Somomyia* Rond. (*Chrysomyia* Rob.-Desv.).

L'*O. nudistylum* n'appartient certainement pas au groupe des *Muscidæ*, ainsi que le démontrent : l'appendice distinct dont est pourvu le coude formé par la 5e nervure longitudinale, les longs et nombreux macrochètes dont sa face est munie, les macrochètes insérés sur les 3e, 4e et 5e segments abdominaux, l'épaississement notable et la *complète nudité* du chète antennal.

La *Bengalia depressa* (Walker) est encore une véritable *Phumosia*, comme aussi les, *Somomya subtranslucida* (Bertholoni), *Pollenia cristaloides* (Walker), enfin, ma *Somomya rubiginosa.*

La *Curtonevra analis* (Macq.) est une *Graphomyia* (V. Rob.-Desv., *Myodaires*).

La *Curtonevra cyanea* (Macq.) est une *Dasyphora* (V. Rob.-Desv., loc. cit.), ainsi que l'indiquent, les macrochètes dont sont armés les tibias intermédiaires, les yeux velus (♂ et ♀).

Mon genre *Sarconesia* doit certainement disparaître de la nomenclature et rentrer dans l'ancien genre *Cynomyia* (Rob.-Desv., *Myodaires*), dont il ne paraît pas différer.

Je dois avouer que je n'ai pu, jusqu'à présent, distinguer d'une façon suffisamment claire les différences organiques d'après lesquelles nombre d'auteurs ont maintenu les anciennes divisions : *Tachinaires, Dexiaires, Phasiennes, Ocyptères, Sarcophages* et *Muscides* : aussi ai-je essayé, à mon tour, de trouver un moyen pour arriver à les délimiter plus rigoureusement ? Je donne ici le tableau synoptique dont je me suis servi utilement et que je propose à mes confrères en diptérologie ; il est presque identique à celui de Rondani (*Prodrom.*, vol. I).

1. Chète antennal ~~*plus ou moins*~~ villeux, dans le *premier* cas, ou bien la 5ᵉ nervure longitudinale alaire est munie d'un appendice au coude, ou bien le 2ᵉ segment abdominal est pourvu de macrochètes dorsaux; face non carénée..... *Syphones, Tachinaires, Phasiennes.*

2. Id. ~~*plus ou moins*~~ villeux, dans le *deuxième* cas, ou bien, le coude ~~est muni d'un~~ appendice, ou bien, le 2ᵉ segment abdominal est pourvu de macrochètes; face avec ou sans carène..... 3.

3. Face carénée..... *Déxies.*

— Id. non carénée..... 4.

4. Coude de la 5ᵉ nervure longitudinale pourvu d'un appendice distinct..... *Sarcophages.*

— Id. sans appendice..... *Muscies.*

La division établie par M. Rondani entre ses *Muscinæ* et ses *Stomoxinæ* ne me semble pas utilement introduite ? En outre, l'absence plus ou moins notable de villosités à la partie inférieure du chète antennal ne me paraît pas un caractère assez important ; la longueur et la consistance de la trompe ne donne pas non plus un criterium bien appréciable ni bien rationnel.

Le genre *Cynomyia* (Rob.-Desv., *Myodaires*), dont les représentants ont un chète antennal très-villeux, le coude de la 5e nervure longitudinale dénué d'appendice, la face non carénée, le 2e segment abdominal dépourvu de macrochètes, me paraît devoir rentrer dans la section des *Muscies vraies*, malgré l'opinion du savant Rondani ; sa place provisoire serait tout auprès des *Calliphores*, dont les séparent à peine, la longueur relative du 3e article antennal et la conformation, souvent peu appréciable, des organes sexuels ♂.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

9e PARTIE (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XII.

GENUS Phumosia, Pyrellia, Cosmina, Ochromyia ET Curtonevra.

(Séance du 14 Avril 1875.)

Genre PHUMOSIA (Rob.-Desv.).

1. P. TESSELLATA, ♀. — Long. 13 mill.

Cupreo viridi, cinereo tessellata. Antennis ?... basi, palpisque fulvis; fronte latâ, vittâ fulvâ; facie (detritâ) fulvâ, cinereo pollinosâ; epistomate plano; cicatrice subhumerali albido flavo, undique cinereo micante; abdomine cinereo tessellato, incisuris fuscis; calyptris cinereis, nigro marginatis; alis parum cinereis, extrinsecus, fusco nigro marginatis; tibiis posticis macrochetis destitutis; pedibus nigris.

Face *dénudée*; 3e article des antennes? (*manque*). D'un vert cuivreux à reflets gris; *base des antennes*, palpes et bande frontale, fauves; front large, côtés d'un fauve pâle, ainsi que la face, couverts d'une couche pulvérulente gris jaunâtre; épistome plan, face droite; cicatrice sous-

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107; no II, p. 116; 2e partie, no III, p. 235; 3e partie, no IV, p. 454; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483; 6e partie, no VIII, Annales 1876, p. 389; 7e partie, no IX, Annales 1877, p. 35; 8e partie, nos X et XI, Annales 1877, p. 243.

humérale d'un blanc jaunâtre ; ailes, 5e nervure longitudinale coudée à angle aigu, ensuite très-concave, 2e nervure transversale à courbure double très-prononcée ; suture transversale du thorax noirâtre, reflets gris en avant et sur les côtés ; incisions abdominales noirâtres, chaque segment avec deux larges macules latérales de reflets gris ; ventre à duvet blanc ; cuillerons gris, bords noirâtres ; pieds noirs, tibias postérieurs dénués de macrochètes ; ailes un peu grisâtres, base noirâtre ainsi que le bord externe.

Sauf les nuances métalliques, cet insecte présente tous les caractères du genre *Phumosia* (Robineau-Desvoidy, *Myodaires*).

Sénégal.

2. P. trifaria, ♀. — Long. 10 mill.

Testaceo fulvo. Alarum venâ 5ª longitudinali, postcubitum, ferè rectâ ; antennis flavidis ; palpis pallide testaceis ; fronte sordide albidâ, vittâ pallide fulvâ ; facie flavo albido ; thorace testaceo, dorso fulvo ; maculâ ante, vittisque tribus post suturam, fuscis ; scutello pallidiore ; abdomine, segmento 2°, vittâ medianâ longitudinali, angustâ, 3e et 4°, vittis transversalibus latis, fuscis ; calyptris pedibusque testaceis ; alis flavescentibus, venis transversis parum infuscatis.

D'un testacé fauve. Antennes d'un jaunâtre assez clair ; palpes d'un testacé pâle ; front blanc grisâtre, bande fauve pâle ; face blanc jaunâtre ; thorax à disque fauve pâle, une bande longitudinale, médiane, en avant, et trois autres en arrière de la suture, brunes, antérieurement trois bandes à reflets blanchâtres ; abdomen, 2e segment avec une macule triangulaire, médiane, sise au bord postérieur, les 3e et 4e, avec deux larges bandes transversales, noirâtres ; cuillerons testacés ; ailes un peu jaunâtres, marquées de brun sur les nervures transversales ; pieds testacés, macrochètes noirs. Ailes, 5e nervure longitudinale formant un coude arrondi, ensuite presque droite.

Natal.

Genre PYRELLIA (Rob. Desv., *Myodaires*).

Le genre *Pyrellia*, fondé par Robineau-Desvoidy, en même temps que son genre *Lucilia*, aux dépens de l'ancien genre *Musca*, fut adopté par un assez grand nombre d'auteurs, mais récusé par d'autres, parmi les

quels on peut citer notre savant Macquart (*Suites à Buffon*). En effet, ce genre diffère assez peu des *vraies Lucilies* (Rob.-Desv.), pour être aisément confondu avec elles. L'épistome est un peu moins saillant, la cinquième nervure longitudinale de l'aile est infléchie suivant un angle fort obtus, fort élargi, beaucoup plus arrondi, disposition qui semble effacer le coude même tout en donnant à ladite nervure une convexité générale extérieure, tandis que, chez les *Lucilies*, elle affecte, après une brisure formant tantôt un angle droit, tantôt un angle aigu, une inflexion tout opposée qui a permis de l'appeler *concave*. La face semble parfois à peu près nue, ou munie de quelques rares macrochètes insérés aux bords supérieurs de l'ouverture buccale; parfois elle est garnie, de chaque côté de la *fossette*, et, dans certains cas, jusqu'au delà même de l'extrémité du troisième article antennal, de cils plus ou moins longs, plus ou moins serrés ou inégaux ; les couleurs sont les mêmes que chez les *Lucilies ;* la taille est ordinairement moindre, l'abdomen plus ovoïde, la tête proportionnellement grosse : telles sont les particularités les plus appréciables de leur organisme extérieur. Quant aux mœurs, il semble qu'elles n'offrent pas non plus de différences réelles ?, de sorte que l'on pourrait encore, et sans inconvénient, considérer cette coupe générique comme une simple section *anonyme* du genre *Lucilia*, uniquement destinée à faciliter les déterminations.

1. P. Sivah, ♀. — Long. 10 mill.

Cupreo viridi. Antennis, segmento 3° secundo vix trilongiore; facie breviter ciligerâ ; cicatrice subhumerali (1) *fuscâ ; abdominis segmento 2°, macrochætis destituto ; tibiis parce spinosis ; antennis palpisque testaceis ; facie et fronte pallide flavis ; vittâ fuscâ ; calyptris pallidè testaceis ; abdomine, vittâ longitudinali incisuris fuscis; pedibus fulvis, femoribus æneo-obscuro.*

D'un vert cuivreux. Antennes, 3e article à peine triple du 2e; face brièvement ciligère ; front assez étroit ; cicatrice sous-humérale brune ; 2e segment abdominal sans macrochètes ; quelques épines clair-semées sur les tibias intermédiaires et postérieurs ; antennes et palpes testacés, les premières, avec quelques reflets brunâtres ; face et front d'un blanc

(1) On entend par *cicatrice sous-humérale* le grand stigmate prothoracique.

jaunâtre, bande brune; abdomen avec une ligne dorsale, peu distincte, et les incisions, brunâtres; cuillerons jaunâtres, ainsi que les ailes, lesquelles sont d'une nuance plus foncée à la base et le long du bord externe; pieds fauves, cuisses noirâtres, avec reflets bronzés, surtout aux antérieures.

India.

2. P. STELLA, ♀. — Long. 7 mill.

Cuprina, capite nigro. Antennis, segmento 3° secundo circiter trilongiore; facie breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali obscurâ; antennis fuscis basi fulvis, palpis fulvis; vertice obscurè ænescente; fronte et facie nigris, cinereo parum micantibus, vittâ nigrâ; calyptris albis; alis subhyalinis; pedibus fuscis.

D'un vert cuivreux. Antennes, 3e article environ triple du 2e; face brièvement ciligère jusqu'à l'extrémité des antennes; cicatrice sous-humérale obscure; antennes brunâtres, à base fauve; palpes fauves; vertex d'un bronzé obscur et bande frontale noire; front et face noirâtres, cette dernière à reflets gris; cuillerons blancs; ailes presque hyalines, pieds bruns.

Ceylan.

3. P. GEMMA, ♂. — Long. 6 mill.

Cuprino cærulescente. Antennis? facie parcè et breviter ciligerâ; cicatrice subhumerali nigrâ; palpis fuscis; fronte angustâ, nigrâ, cinereo parum micante; calyptris albido flavo; alis pallide fuscis; pedibus fuscis.

D'un cuivreux bleuâtre. Antennes? (*manquent*); quelques cils au bord supérieur de l'épistome; front étroit, noir; face noire, à reflets gris; palpes bruns; cicatrice sous-humérale noire; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre; ailes un peu brunâtres; pieds bruns.

Bissao.

4. P. VIOLA, ♂. — Long. 7 mill.

Capite nigro, thorace cæruleo, abdomine viridi. Antennis, segmento 3° secundo vix quadrilongiore; facie nudâ; cicatrice subhumerali nigrâ; fronte nigro nitido, vittâ nigrâ, genis nigro nitido; antennis rufo fusco, palpis nigris; calyptris sordide albidis; pedibus fuscis; alis parum cinereis.

Thorax d'un bleu violacé, abdomen vert. Antennes, 3e article à peu près quadruple du 2e; face nue, deux macrochètes seulement au bord de l'épistome; cicatrice sous-humérale noire; antennes d'un brun rougeâtre; palpes noirs; côtés de la face, du front et joues, d'un noir luisant; cuillerons d'un blanc sale; ailes un peu grisâtres; pieds d'un brun rougeâtre foncé.

Natal.

5. P. SPINTHERA, ♀. — Long. 6 mill.

Cuprina, capite nigro. Antennis, segmento 3° secundo circiter trilongiore; epistomate macrochætis sparsis brevisque munito; cicatrice subhumerali nigrâ; antennis palpisque nigris; fronte, nigro nitido, vittâ nigrâ angustâ; facie nigrâ, albido parum micante; calyptris pallidè testaceis; alis hyalinis; pedibus nigris.

D'un vert cuivreux luisant, tête noire. Antennes, 3e article au moins triple du 2e; face nue, quelques macrochètes courts aux bords de l'épistome; cicatrice sous-humérale noire; bande frontale étroite, noire, front noir, luisant; face noire, à reflets blanchâtres; premier segment abdominal et les incisions, noirâtres; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre; ailes hyalines; pieds noirâtres.

Natal.

6. P. SCAPULATA, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

Viridis, humeris testaceis. Antennis, segmento 3° secundo circiter quadrilongiore; facie ciligerâ; cicatrice subhumerali nigrâ; antennis palpisque testaceis; vertice, utrinque, viridi; fronte cinereâ, vittâ fuscâ; facie pallide flavâ; calyptris subalbidis; alis fere hyalinis; pedibus obscure fulvis.

D'un vert métallique, épaules testacées. Antennes, 3e article quadruple du 2e; face brièvement ciligère, surtout à l'épistome et jusqu'au delà de l'extrémité des antennes; cicatrice sous-humérale noirâtre; antennes et palpes testacés; vertex cuivreux, de chaque côté, front gris, à bande brune (♀), face d'un blanc jaunâtre; cuillerons d'un blanc jaunâtre, surtout chez le mâle; ailes presque hyalines; pieds d'un brun rougeâtre genoux un peu fauves.

Mexicus.

7. P. Iris, ♀. — Long. 6 mill.

Cæruleo metallico. Antennis, segmento 3° secundo circiter trilongiore; facie macrochætis destitutâ; cicatrice subhumerali nigrâ; antennis palpisque testaceis; vertice nigro, utrinque parum nitido; fronte cinereâ, vittâ fulvâ; facie sordidè albidâ; calyptris cinereo obscuro; alis subhyalinis; pedibus nigro fusco.

D'un bleu métallique. Antennes, 3e article à peu près triple du 2e; face dénuée de macrochètes; cicatrice sous-humérale noire; antennes et palpes testacés; occiput noirâtre, un peu luisant sur les côtés, front gris, bande brunâtre; face d'un blanc un peu jaunâtre; thorax avec quelques reflets grisâtres en avant; cuillerons d'un gris noirâtre; ailes presque hyalines; pieds d'un noir brunâtre.

Mexicus.

8. P. Chloe, ♀. — Long. 8 mill.

Obscure æneescente. Antennis, segmento 3° secundo circiter trilongiore; epistomate macrochetis brevis munito; cicatrice subhumerali nigrâ; fronte nigrâ, vittâ obscure fuscâ; antennis, palpis, facie genisque, fulvis; calyptris sordidè cinereis; alis pallide fuscis; pedibus fuscis.

Entièrement d'un bronzé obscur. Antennes, 3e article à peu près triple du 2e; quelques courts macrochètes au bord de l'épistome; cicatrice sous-humérale noirâtre; front d'un noir opaque, bande d'un noir brunâtre; antennes, palpes, face et joues, fauves; cuillerons d'un gris jaunâtre obscur; ailes un peu brunâtres; pieds bruns.

Quito.

9. P. Flora, ♂. — Long. 8 mill.

Thorace cæruleo, abdomine cupreo, humeris testaceis. Antennis, segmento 3° circiter secundo trilongiore; cicatrice subhumerali nigrâ; epistomate macrochætis brevis munito; fronte angustâ, cinereâ, vittâ fuscâ, angustâ; antennis, palpis, facie utrinque, genis, pallide fulvis; facie medianâ, subantennas, cinereâ; calyptris albidis; alis ferè hyalinis; pedius, rubido fusco.

Thorax, écusson, d'un bleu métallique, quelques reflets blanchâtres en

avant, épaules testacées, abdomen d'un cuivreux doré. Antennes, 3e article environ triple du 2e; cicatrice sous-humérale noirâtre; quelques courts macrochètes aux bords de l'épistome; antennes, joues, côtés de la face et palpes, d'un fauve testacé; milieu de la face (ou fossette antennale) grisâtre; front très-étroit, gris, bande très-étroite, noirâtre; cuillerons blanchâtres; ailes presque hyalines; pieds d'un brun rougeâtre.

Haïti.

10. P. Egle, ♀. — Long. 5 mill.

Æneo obscuro. Antennis, segmento 3° secundo quadrilongiore; epistomate macrochætis brevis munito; cicatrice subhumerali fulvâ; antennis, palpis, fronte et facie, nigris; calyptris rubiginosis; alis hyalinis, pedibus nigris.

D'un cuivreux verdâtre foncé; antennes, 3e article au moins quadruple du 2e; épistome muni, aux bords, de quelques courts macrochètes; cicatrice sous-humérale fauve; front, face, antennes et palpes, noirâtres; cuillerons couleur de rouille intense; ailes hyalines; pieds noirs.

Australia.

11. P. Pepita, ♀. — Long. 9 mill.

Viridis. Antennis, segmento 3° secundo circiter quadrilongiore; facie ciligerâ; cicatrice subhumerali fuscâ; antennis palpisque fuscis; vertice, utrinque, ænescente; fronte, facie, genisque nigris; calyptris pallidè testaceis; alis ferè hyalinis; pedibus nigris.

D'un vert brillant. Antennes, 3e article à peu près quadruple du 2e; face brièvement ciligère, ainsi que les bords de l'épistome; cils entremêlés, vers la base de la face, de longs macrochètes; cicatrice sous-humérale brune; antennes et palpes noirâtres; vertex un peu bronzé de chaque côté; front, bande frontale et face, noirs; cuillerons d'un blanc un peu testacé; ailes presque hyalines; pieds noirs.

Celèbes.

Genre COSMINA (Rob.-Desv.).

1. C. diademata, ♀. — Long. 9 mill.

Cuprino cæruleoque variegata. Antennis, segmento 3a secundo circiter

trilongiore; facie ferè nuda; epistomate parum prominente; cicatrice subhumerali nigrâ; antennis palpisque nigris, vertice, utrinque, hyacinthino; facie nigrâ, cinereo micante; thorace cupreo, lateribus pleurisque cærulescentibus; abdomine cupreo, basi incisurisque cæruleis; calyptris albidis; alis ferè hyalinis; pedibus nigris, femoribus cærulescentibus.

D'un cuivreux brillant mélangé de bleu métallique. Antennes, 3e article à peu près triple du 2e; face presque entièrement nue, oblique, avec l'épistome notablement proéminent; cicatrice sous-humérale noire; antennes et palpes, noirs; vertex d'un violet brillant, de chaque côté, inférieurement, aux bords, d'un vert cuivreux; bande frontale noire; face noire, à reflets gris; thorax, écusson, d'un vert cuivreux, côtés et flancs d'un bleu verdâtre brillant; abdomen d'un vert doré, premier segment et incisions bleuâtres; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds noirs, cuisses d'un bleu violet.

Capud Bonæ Speis.

Genre OCHROMYIA (Macq., *Suites à Buffon*).

1. O. HEMICHLORA, ♀. — Long. 8 mill.

Thorace viridi, abdomine fulvo. Antennis, segmento 3° secundo vix quadrilongiore; facie setis variis instructâ; epistomate plano; chæto latè villoso; alis venâ quintâ convexâ, post cubitum rotundatum; antennis fuscis; palpis fulvis; vertice cæruleo; vittâ frontali nigrâ; facie nigrâ, cinereo micante; cicatrice subhumerali nigrâ; calyptris et alis pallidè testaceis; pedibus piceis, tibiarum macrochætis paucis.

Thorax d'un vert cuivreux, abdomen nu, d'un fauve luisant, avec quelques reflets violacés. Antennes, 3e article à peine quadruple du 2e; chète largement plumeux; épistome non saillant; face munie de macrochètes, inégaux entre eux, jusqu'à l'extrémité des antennes; ailes, cinquième nervure longitudinale très-convexe, après un coude obtus, arrondi; tibias postérieurs et intermédiaires munis de macrochètes; front large; cicatrice sous-humérale noirâtre; antennes brunes; palpes fauves; vertex azuré; bande frontale noire; face noire, à reflets gris; cuillerons d'un testacé pâle; ailes un peu jaunâtres; pieds bruns.

Natal.

2. O. NIGRIFRONS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

Thorace castaneo cinerascente, abdomine hyacinthino. Antennis, segmento 3° secundo quadrilongiore, chæto latè villoso; facie planâ, epistomo recto, macrochætis parce munitâ, fronte satis latâ, ♂ et ♀; alarum venâ quintâ, post cubitum rotundatum, parum convexâ; tibiis parcè spinosis; antennis palpisque fulvis; fronte nigrâ; facie albidâ; thorace pallidè castaneo, vittis quatuor cinereis; scutello hyacinthino; abdomine hyacintho, vittis latis, utrinque, cinereis, ventre, bâsi, fulvo; calyptris sordidè testaceis; alis pallidè fuscis et fusco marginatis; tibiis obscurè fulvis; ♀ simillima.

Thorax d'un brun pâle, à reflets gris; abdomen violacé. Antennes, 3e article quadruple du 2e, chète largement plumeux; face à peu près nue, droite; épistome non saillant, muni, au bord supérieur, de quelques macrochètes clair-semés, noirs; front (♂ et ♀) assez large; tibias postérieurs et intermédiaires munis de quelques rares macrochètes; ailes, cinquième nervure longitudinale formant un coude obtus, arrondi, ensuite un peu convexe; antennes et palpes d'un fauve clair; front noir, face blanchâtre; thorax avec quatre bandes longitudinales de reflets gris; écusson violacé; abdomen à reflets violacés, 2e, 3e et 4e segments, de chaque côté, avec une large demi-bande verdâtre, à reflets gris; base du ventre fauve; cuillerons un peu brunâtres, plus foncés au bord externe; cuisses fauves, tibias brunâtres. Femelle semblable au mâle.

Brazil.

Genre CURTONEVRA (Macq., *Suites à Buffon*).

1. C. PICTIPENNIS, ♀. — Long. 7 mill.

Fusca, alis latis, fusco maculatis. Antennis palpisque testaceis; fronte cinereâ, vittâ pallidè castaneâ; facie testaceâ; thorace testaceo, disco castaneo et obscurè cinereo trivittato; scutello castaneo; abdomine fusco, basi pallidiore; calyptris pallidè testaceis; pedibus fuscis; alis ferè hyalinis, apice parum cinerascentibus, extrinsecus, maculis tribus venisque transversis, fuscis.

Testacée, variée de brunâtre; ailes *larges*, maculées de brun. Antennes fauves; palpes testacés; front gris, bande brunâtre; thorax d'un testacé pâle, disque brunâtre, avec trois bandes longitudinales, étroites, grisâtres, peu distinctes; écusson brunâtre; abdomen brun, à base plus pâle; cuillerons d'un testacé pâle; pieds bruns; ailes, presque hyalines, légèrement grisâtres à l'extrémité, trois macules, assez diffuses, situées le long du bord externe, brunâtres, basilaire plus pâle que les autres; nervures transversales bordées de brun; cuisses munies, en dessous, d'une rangée de fins macrochètes assez courts, assez espacés; les tibias postérieurs, *seuls*, munis extérieurement de trois ou quatre macrochètes.

Brazil.

XIII.

GENRES **OCYPTERA** (LATR.), **Ocypterula**, **Exogaster** (ROND.).

(Séance du 22 Décembre 1875.)

Fidèle à ses tendances, à son goût décidé pour les subdivisions infinitésimales, Robineau-Desvoidy (*Myodaires*, 1830, p. 122 et suivantes) crut devoir former un nouveau groupe, aux dépens des *Tachinaires*, pour y inscrire celles dont le *faciès* l'avait frappé. Il lui donna le nom élégant d'*Ocyptérées* (*Ocypteratæ*). Macquart (*Diptères, Suites à Buffon*), sans appuyer cette détermination sur des considérations plus solides, l'adopta; enfin, dans ces dernières années, le savant et regretté Schiner, de Vienne (*Fauna Austriaca, Diptera*, 1862), l'a pareillement conservé, non plus seulement à cause de son *faciès*, comme l'avaient fait ses devanciers, mais en raison du *nombre des segments abdominaux* (*visibles en dessus?*),

4 pour les Tachinaires, 5 pour les Ocyptères. Cependant mon judicieux maître, le professeur Rondani de Parme (*Dipterologiæ Italicæ Prodromus,* vol. I, p. 78, 1856), ne partage pas ces différentes manières de voir, il fait rentrer les *Ocyptères* dans la grande tribu des *Tachinaires,* d'où, et je le crois avec lui, elles n'auraient jamais dû sortir.

Le *faciès* seul, en effet, n'est pas un *criterium* infaillible, suffisant pour servir de base solide à la *tribu,* à la *curie ;* plusieurs *Tachinaires* et *Dexiaires* présentent, au premier coup d'œil, une conformation analogue à celle des *Ocyptères* proprement dites. Quant au nombre des segments abdominaux *visibles,* non-seulement il est parfois bien difficile à compter, mais encore j'ai quelques raisons de penser que Schiner ne l'a pas toujours nettement apprécié? Quoi qu'il en soit, jusqu'à nouvel ordre, je ne crois pas utile de conserver cette subdivision, et j'estime plus rationnel, tout au moins plus pratique, de laisser les *Ocyptères* intimement unies aux *Tachinaires vraies.*

Le genre *Ocyptera,* établi par Latreille (*Nouv. Dict. d'Hist. nat.,* 1804), adopté depuis par les diptéristes, a été démembré ultérieurement, et nous pouvons actuellement, avec MM. Rondani et Schiner, sans tenir compte, ainsi que Robineau-Desvoidy l'a fait, de variations organiques trop légères, trop difficilement appréciables, le circonscrire et le définir de la façon que je résume en quelques lignes.

Mais, si je partage en ce point l'opinion du savant docteur Parmesan, je ne puis cependant attacher la même valeur que lui aux caractères d'après lesquels il a fondé son genre *Exogaster.* Je crois donc pouvoir laisser ce dernier réuni au genre *Ocyptera,* auprès duquel je conserverai son genre *Ocypterula,* assez nettement reconnaissable par la conformation du chète, chez le mâle, et des nervures alaires longitudinales ou transversales.

Caractères du genre OCYPTERA :

Antennes, 3e segment allongé, oblong, souvent plus long que les deux premiers réunis, plus ou moins droit ou convexe à sa face dorsale ; chète nu, filiforme dans toute sa longueur (♂ et ♀); trompe mince, dépassant ordinairement, au repos, les bords de l'ouverture buccale ; palpes très-courts, très-peu ou point distincts à l'extérieur ; face, sans carène médiane entre les antennes, dépourvue de macrochètes vers le milieu ; bords

de l'ouverture buccale pourvus de quelques rares macrochètes et souvent de soies assez courtes; yeux nus, distants chez les mâles; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales anastomosées assez loin du bord de l'aile, 5e brusquement coudée, suivant un angle plus ou moins aigu, mais jamais arrondi, ensuite sinueuse; coude ordinairement appendiculé; 2e nervure transversale plus ou moins sinueuse, située plus près du coude que de la transversale interne; formes générales allongées, cylindroïdes, abdomen parfois légèrement pédonculé, segments basilaires égaux entre eux, munis d'une ou plusieurs paires de macrochètes diversement insérés sur l'arceau dorsal; organe mâle, plus ou moins, saillant, épais ou recourbé en dessous.

Nota. Les *Ocyptera galerucæ* et *lateralis* (Harris), ainsi que l'*O. liturata* (Olivier), ne me sont encore connues que par des descriptions insuffisantes.

1. O. trinacrina, ♂. — Long. 12 mill.

Abdomine, macrochætis supernè binis prope ad margines segmentorum. Antennis?; vittâ frontali nigrâ, facie albidâ; thorace nigro cinerascente, vittis parum perspicuis; abdomine, basi, nigro, segmento 2° fulvo, vittâ abbreviatâ nigrâ, 3° nigro, basi et utrinque fulvo, ceteris nigris; calyptris pallidissime flavidis; alis cinereis, basi et extrinsecus testaceis; pedibus nigris.

Une paire de macrochètes vers le bord postérieur des segments abdominaux. Antennes? *manquent*; bande frontale noire, face blanche, une ligne noire, oblique, de chaque côté, au-dessous des antennes; thorax d'un noir grisâtre, avec des bandes noires peu distinctes; écusson noir; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre; abdomen à base noire, avec une bande très-courte, de même couleur, à la base du 2e segment qui est fauve, 3e noir, fauve à la base, obliquement, de chaque côté, les autres noirs; ailes grisâtres, base et bord externe, largement, d'un testacé pâle; pieds noirs. — (*Exemplaire défraîchi.*)

Sicilia.

2. O. Californica, ♀. — Long. 11 mill.

Abdomine, macrochætis supernè binis propè ad margines segmentorum. Antennis nigris, segmento 2°, apice, parum castaneo; facie albidâ; vittâ

frontali nigrâ ; thorace nigro cinerascente, vittis duo latis nigris ; calyptris albis; scutello nigro; abdomine fulvo, basi, vittâ abbreviatâ, et, apice, latè nigris ; alis ferè hyalinis, apice parum cinereis, basi et extrinsecus pallidè flavis ; pedibus nigris.

Une paire de macrochètes vers le bord postérieur dorsal des segments abdominaux. Antennes noires, extrémité du 2e segment d'un fauve obscur; bande frontale noire; face blanche, à reflets noirâtres, deux lignes obliques, sous les antennes, noires; thorax d'un noir grisâtre, deux larges bandes latérales, distantes, et deux autres intermédiaires, étroites, d'un noir luisant; écusson noir; cuillerons blancs; abdomen fauve, la base, une bande basilaire, dorsale, très-courte, et les deux derniers segments, d'un noir luisant; bord postérieur du 3e segment brunâtre au milieu, le suivant liseré de fauve à sa base, tous avec des reflets blanchâtres près des sutures; ailes presque hyalines, un peu grises vers l'extrémité, d'un testacé pâle à la base et au bord externe; pieds noirs. — (Récoltée par M. Thévenet, frère de notre regretté collègue.)

California.

Très-voisine de la *brassicaria*, seulement, la bande dorsale, basilaire, de l'abdomen, notablement moins longue et les ailes plus claires. Peut-être une simple variété locale ?

3. O. FUMIPENNIS, ♂. — Long. 10 mill.

Abdomine, macrochætis supernè binis, propè ad margines segmentorum. Antennis nigris ; vittâ frontali nigrâ, facie albidâ ; thorace nigro cinereo; vittis lateralibus, latis, nigris ; scutello nigro; calyptris albis; abdomine fulvo, basi, vittâ dorsali, et, apice, late nigris ; alis pallide fuscis, basi parum testaceis ; pedibus nigris.

Une paire de macrochètes vers le bord postérieur des segments abdominaux. Antennes d'un brun noirâtre; bande frontale noire, face blanche, à reflets noirâtres, une ligne noire, oblique, de chaque côté, sous les antennes; thorax noir, à reflets gris, deux larges bandes, distantes, et deux intermédiaires, plus étroites, d'un noir luisant; écusson noir; cuillerons blancs; abdomen fauve, base, bande médiane un peu rétrécie vers son milieu et les deux derniers segments, d'un noir luisant, des reflets blancs à la base de tous les segments ; ailes noirâtres, surtout au bord externe, base testacée ; pieds noirs. — (Récoltée par M. Thevenet.)

California.

Voisine de la *cylindrica,* mais la 2e nervure transversale de l'aile n'est pas sinueuse.

4. O. BINOTATA, ♀. — Long. 10 mill.

Abdomine, macrochætis supernè binis propè ad margines segmentorum. Antennis vittaque frontali, nigris ; facie albidâ; thorace nigro nitido, humeris vittisque cinerascentibus ; scutello nigro ; calyptris albis ; abdomine nigro, nitido, segmentis basi cinereo micantibus, 2° et 3° maculis utrinque conjugatis, fulvis ; alis cinereis, basi angustè testaceis, extrinsecus latè fuscis ; pedibus nigris.

Une paire de macrochètes, en dessus, vers le bord postérieur des segments abdominaux. Antennes et bande frontale, noires ; face blanche, une ligne noire, oblique, de chaque côté, au-dessous des antennes ; thorax d'un noir luisant, avec les épaules et les bandes dorsales peu distinctes, grisâtres ; écusson noir ; cuillerons blancs ; abdomen d'un noir luisant, avec de larges reflets gris à la base des segments, 2e et 3e avec, chacun, une large macule d'un fauve obscur accolée à sa voisine ; ailes grises, bord externe largement noirâtre, base testacée ; pieds noirs.

Baltimore.

Cette espèce, très-voisine de l'*O. Dosiades* (Walker, *List of Dipt.*), paraît cependant en différer, par la couleur brunâtre des pattes, la nuance des ailes qui semble plus foncée, enfin, par la forme et les dimensions des parties abdominales colorées en fauve : elle se distingue de ma *simplex* par la coloration moins obscure des ailes, dont la 5e nervure longitudinale est dénuée d'appendice au coude et la 2e transversale, ou *interne,* à peu près droite.

La face ventrale de l'abdomen rappelle, par sa légère dilatation, la forme caractéristique du genre *Exogaster* (Rondani).

5. O. OBSCURA. — Long. 10 mill.

Abdomine, macrochætis superne binis prope ad margines segmentorum. Antennis nigris, basi fulvis ; vittâ frontali fusco obscuro ; facie pallidè flavidâ ; thorace cinereo, vittis quatuor nigris, externis latioribus humeris cinereis ; scutello nigro ; calyptris albido-flavo ; abdomine nigro, utrinque obscure fulvo, incisuris albidis ; alis cinereis, limbo postico dilutè fusco, basi et extrinsecus, testaceis ; pedibus nigris.

Une paire de macrochètes, en dessus, vers le bord postérieur des segments abdominaux. Antennes noires, les deux premiers segments et base du 3e, en dessous, fauves ; bande frontale d'un noir brunâtre ; face jaunâtre ; dessus du thorax, épaules, grisâtres, quatre bandes d'un noir luisant, les deux latérales larges et fort écartées ; écusson noir ; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre ; abdomen d'un noir luisant, avec de larges reflets blanchâtres aux incisions, base des 2e et 3e segments, latéralement, d'un fauve obscur ; ailes grisâtres, base et bord externe testacés, une large bande oblique, diffuse, située vers les deux tiers du disque, noirâtre ; pieds noirs.

Brazil.

6. O. APICALIS, ♀. — Long. 9 mill.

Pilosula; abdomine supernè macrochætis binis, subtus, ad incisuras, et apice, villoso. Antennis vittaque frontali nigris; facie albidâ; thorace cinereo, vittis duo nigris; scutello nigro; calyptris albis; abdomine nigro, basi segmentorum latè cinereâ, apice croceo; alis ferè hyalinis; pedibus nigris.

Assez villeuse ; segments abdominaux munis, en dessus, d'une paire de macrochètes située près du bord postérieur ; en dessous, des poils noirs, assez longs et assez denses, situés aux incisions et vers l'extrémité ; antennes et bande frontale, noires ; thorax gris, avec deux larges bandes d'un noir luisant ; écusson noir, à reflets gris ; cuillerons blancs ; abdomen d'un noir luisant, avec de larges reflets blanchâtres à la base des segments ; bord postérieur du 3e, ainsi que les derniers, d'un jaune orangé brillant ; ailes presque hyalines ; pieds noirs.

Chili.

NOTA. Chose assez notable et que je crois devoir signaler en passant : c'est qu'un bon nombre de Diptères, provenant du Chili, nous montrent comme cette espèce, diverses parties du corps largement colorées d'un jaune orangé brillant, qui tranche très-nettement avec les nuances générales.

7. O. TRISTIS, ♂. — Long. 14 mill.

Abdomine, supernè macrochætis binis ad apicem segmentorum. Antennis

fuscis ; fronte, supernè, vittaque frontali, nigris ; facie albido flavo ; thorace cinereo nigro, vittis quatuor nigris, externis latis ; scutello nigro ; calyptris pallide cinereis et nigro marginatis ; abdomine nigro, segmentorum basi, latè, cinereo albido ; alis cinereis, nervis latè fusco limbatis ; pedibus nigris.

En dessus, une paire de macrochètes situés aux bords postérieurs des segments abdominaux. Antennes, bande frontale, haut du front, noirs ; face blanchâtre, deux lignes obliques, noires, au-dessus des antennes ; thorax noir, à reflets gris, avec quatre bandes d'un noir luisant, les externes fort distantes, larges ; écusson noir ; cuillerons d'un gris blanchâtre, bordés de noir ; abdomen d'un noir assez luisant, avec de larges reflets d'un blanc grisâtre à la base des segments ; ailes grises, toutes les nervures largement bordées de noirâtre, base un peu fauve ; pieds noirs.

Australia.

8. O. soror, ♀. — Long. 9 mill.

Walkeri Dosiadei *vicina. Abdomine, macrochætis binis supernè, propè ad margines segmentorum. Nigra ; facie lateribusque frontis flavescente pallidissimo ; humeris cinerascentibus ; thorace nigro opaco, abdomine nitido, segmemtis 3 et 4, basi, angustè albido micantibus, maculâ utrinque latâ, subquadratâ et, apicè, obscurè castaneo ; calyptris albidis, testaceo pallido angustè limbatis ; pulvillis magnis, obscurè testaceis ; alis cinerascentibus, basi pallidè testaceis, extrinsecus, latè, venisque fusco limbatis.*

Semble différer à peine de la *Dosiades* (Walker, *List of Dipter.*), si ce n'est par la moins grande étendue et la disposition des colorations fauves abdominales, ainsi que par les nuances peut-être moins foncées des ailes ? 5e nervure brièvement appendiculée au coude ; 2e transversale fortement sinueuse. Une paire de macrochètes insérés en dessus, au bord postérieur de tous les segments abdominaux.

Entièrement noire. Thorax opaque, un peu grisâtre, abdomen luisant ; face, côtés du front, d'un blanc très-légèrement teinté de jaunâtre ; épaules à reflets blanchâtres ; abdomen, base des 3e et 4e segments avec des reflets étroits d'un blanc argenté, une large macule, à peu près quadrangulaire, occupant, de chaque côté, la moitié postérieure du 3e segment et la moitié antérieure du 4e, d'un fauve assez obscur ; pelotes *grandes,*

d'un testacé foncé; ailes d'un gris pâle, base lavée de testacé, marge externe, largement, et bords des nervures, d'un brun dilué; cuillerons blancs, finement bordés de testacé pâle.

Mexicus.

9. O. SIMPLEX, ♀. — Long. 9 mill.

Nigro opaco. Fronte lateribusque frontis, argenteis; abdominis segmentorum basi angustissimè albescente, segmentis 3 et 4, utrinque, obscurè castaneis; calyptris albidis; pulvillis minimis, fuscanis; alis obscurè cinerascentibus, basi parum testaceis, extrinsecus latè, venisque fuscanis. Abdominè, macrochætis, supernè, binis, prope ad margines segmentorum.

Ailes, coude de la 5e nervure longitudinale brièvement appendiculé, 2e transversale fortement sinueuse.

Très-voisine de ma *Binotata*, dont elle paraît surtout différer par la disposition des nervures alaires, une paire de macrochètes insérée en dessus, au bord postérieur des segments abdominaux.

Thorax d'un noir terne, un peu grisâtre; abdomen un peu luisant; face, côtés du front, argentés; base des 3e et 4e segments abdominaux à légers reflets blanchâtres, de chaque côté très-obscurément teinté d'un fauve brunâtre; cuillerons blanchâtres; pelotes fort petites, brunâtres; ailes grises, base un peu roussâtre, bord externe largement, nervures, marginés de brun noirâtre.

Mexicus.

(*Toutes les espèces décrites ci-dessus font partie de ma collection.* — J. B.)

XIV.

Notes et mélanges.

(Séance du 22 Décembre 1875.)

Macquart (*Dip. exot. nouv. ou peu connus*) décrit une *Laphria* femelle qu'il rapporte à la *L. posticata* ♀ Say (V. Wiedmann, *Ausser europ. Zweiflug. Inseckt.*, t. I, p. 518), et, dans sa diagnose, signale *un appendice à la 2e nervure longitudinale de l'aile.* Or, Wiedmann, en publiant l'individu mâle de Say, n'indique pas cette particularité; d'un autre côté, j'ai reçu du Canada un échantillon *dénommé* qui se rapporte parfaitement à la *posticata* Say (Wied.) et chez lequel l'*appendice* en question fait défaut.

Je me crois conséquemment en droit de conclure que le Diptère de Macquart est une espèce différente.

—

J'ai reçu, du même pays, un spécimen mâle, *également dénommé,* d'une *Syrphide* présentant tous les caractères de la *Volucella evecta* (Walker, *Insect.*, Saunders, t. I, p. 251), et j'ai pu facilement constater, par la comparaison de mon échantillon avec la description de l'auteur, que sa *Volucelle prétendue* était un véritable *Eristalis,* ce que démontrent : 1° les inflexions prononcées de la 4e nervure longitudinale de l'aile, donnant nettement à la cellule sous-marginale le contour dit, *pédiforme*; 2° la brièveté extrême de la villosité chètale; 3° la forme sensiblement élargie et raccourcie du 3e segment antennaire.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

10e PARTIE (1) *(Pars prima)*

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XV.

Tribu des ASILIDI

CURIES DES **Laphridæ** ET **Dasypogonidæ**.

(Séance du 14 Juin 1876.)

Avant de décrire les Asilides nouveaux qui font le principal objet de ce mémoire, je crois utile de résumer les notes, prises au cours d'une longue enquête à laquelle j'ai dû me livrer.

Parmi les nombreux auteurs que j'ai consultés, le savant et regretté docteur Schiner, de Vienne, m'a fourni les plus utiles renseignements puisés dans son opuscule intitulé : *Die Wiedemannische Asiliden* (*Verandl. d. k. k. Zool. Botan. Gesellsch. Wien.*, 1866, p. 649). J'ai récolté encore de précieuses informations parmi les nombreuses publications du savant docteur Loew. Mais Schiner, après Macquart, est le seul, à moi connu, qui ait entrepris de classer, suivant l'ordre synoptique, tous les genres compris dans l'immense tribu des *Asilides* (européens aussi bien qu'exotiques). Ces notes s'appliqueront donc tout particulièrement à son opuscule.

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454 ; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483 ; 6e partie, no VIII, Annales 1876, p. 389 ; 7e partie, no IX, Annales 1877, p. 35 ; 8e partie, nos X et XI, Annales 1877, p. 243 ; 9e partie, nos XII, XIII, et XIV, Annales 1878, p. 31.

Malgré les travaux si remarquables des Macquart, Zetterstedt, Walker, Loew, Schiner, Rondani, etc., malgré les tentatives que j'ai faites dans mon *Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Diptères* (Ann. Soc. ent Fr.), il demeure malheureusement évident qu'une bonne classification des *Asilides* reste encore à trouver.

Je ne cesserai de le redire ! nos savants maîtres en entomologie, dont on aimerait tant à utiliser l'œuvre pour arriver à la détermination rigoureuse d'un spécimen quelconque, exotique ou européen, oublient trop fréquemment qu'ils travaillent, qu'ils devraient surtout travailler, non pour des initiés, mais pour des néophytes (*rarissimi nantes, proh pudor, in Gallia !*), brûlant de suivre les routes qu'ils ont tracées ; cependant, pour rendre véritablement utile une classification sous forme de tableaux synoptiques ou dichotomiques, pour la rendre *pratique*, il est indispensable que les organes au moyen desquels on prétend caractériser les grandes divisions, puis les subdivisions, puis les genres, soient parfaitement distincts et rigoureusement appréciables ; il est clair aussi qu'il les faut choisir parmi ceux dont l'emploi n'offre point d'extrêmes difficultés : en d'autres termes, ce qu'il importe, c'est que les divisions primordiales, tracées dans un tableau de cette nature, soient indiquées d'après des particularités organiques invariables, nettement perceptibles, en un mot, d'une réelle valeur.

Par exemple, il me paraît irrationnel de les baser, comme on l'a fait trop souvent, tantôt sur l'ensemble du *faciès*, tantôt sur les dimensions relatives, vaguement indiquées, du thorax, de l'abdomen, des pieds, des ailes. Les divisions primordiales seront toujours plus *naturellement* caractérisées d'après la conformation des antennes, des palpes, des tarses, des nervures alaires, c'est-à-dire, d'après des parties de l'organisme qui jouissent d'une immuabilité telle qu'elles ne laissent naître aucune erreur d'appréciation.

Malheureusement il n'en est pas ainsi, et, jusqu'à présent, aucune œuvre, ancienne ou moderne, n'a pu combler ce *desideratum*. La détermination des divisions primaires ou secondaires, celle des *genres* en particulier, ne permettent souvent d'agir qu'avec une fâcheuse hésitation. Je pourrais en fournir les preuves abondantes si je ne craignais d'allonger outre mesure ces considérations préliminaires.

Schiner (loc. cit.), dans sa laborieuse compilation, déclare, un peu trop doctoralement, « *qu'il n'a pu prendre en considération quelques genres de*

ma façon (voir mon *Essai de classification,* déjà cité, Soc. ent. Fr., 3e série, t. V (1857), p. 517, etc.), *parce que ces genres ne sont caractérisés que par une phrase très-courte.* » Et pourtant, lui-même, avec tant d'autres, n'a pas agi différemment quand il a voulu tracer quelques-uns de ces utiles tableaux synoptiques, où les diagnoses doivent toujours être particulièrement concises. Certes je ne prétends pas soutenir l'excellence de tous mes genres, mais c'est trancher la question un peu cavalièrement que de les supprimer ainsi, d'un seul coup, sans autre forme de procès !

Dans ce même ouvrage de Schiner, plusieurs grandes divisions, plusieurs genres, sont établis, non pas d'après la constitution particulière d'organes proprement dits, mais, tantôt d'après *les formes générales* du corps entier ou des membres, tantôt d'après l'existence ou l'absence de simples *appendices,* tantôt enfin (particulièrement chez les *Asilidæ*), il a cherché des caractères jusque dans les organes génitaux, à l'exemple de Loew, qui l'avait déjà fait avant lui. Assurément ces derniers organes offriraient souvent, en dépit de leur grande complication, un *criterium* excellent, si l'on possédait *réellement les deux sexes* d'une même espèce, mais comme il n'en est rien, dans l'immense majorité des cas, ils demeurent, à vrai dire, bien rarement utilisables.

Les divisions et les *genres* ont été sans doute trop multipliés de nos jours, néanmoins il serait souvent utile de subdiviser encore quelques-uns de ces mêmes *genres* dont l'homogénéité n'est pas suffisante.

Je ne saurais trop insister sur les difficultés d'application que l'on rencontre à chaque instant dans quelques essais synoptiques où les divisions primordiales sont tracées, soit d'après l'allongement plus ou moins grand de l'abdomen, son rétrécissement plus ou moins prononcé vers la base, sa compression latérale plus ou moins marquée, soit d'après la *villosité,* éminemment variable, ou la *gibbosité* plus ou moins développée, de la face, soit d'après le creusement, plus ou moins profond, de l'*occiput*, les dimensions, obscurément indiquées, des *pieds,* des *pelotes tarsiennes,* etc. Des caractères aussi fugitifs ne peuvent être clairement formulés ; ils sont à peine suffisants pour tracer quelques subdivisions au sein d'un *genre* trop peuplé, mais non les grandes coupes où ces genres trouveront finalement place.

Enfin, on ne saurait douter que, par suite d'un travail général d'épuration et de contrôle, plusieurs *genres,* nombre d'*espèces,* cités par Schiner, devront être changés de lieu, ou mieux spécifiés, sinon même supprimés ?.

Quant à moi, je déclare que presque tous les types dont je vais parler ont été vérifiés d'après ceux de ma collection et portent, en général, l'*étiquette autographique* de notre savant Macquart.

Actuellement, je passe des généralités aux annotations particulières ci-dessus énoncées.

LAPHRIDÆ.

Schiner comprend, dans son groupe des *Laphries*, plusieurs genres (entre autres mes *Lycomyias*), chez lesquels le troisième article des antennes porte un style ou *chète* bien développé, manifestement segmenté et plus ou moins obtus à son extrémité. Je ne crois pas cela commode pour arriver, avec certitude, à la classification de cette *Curie*, car on est ainsi fréquemment exposé à confondre une *Laphridæ* avec une *Asilidæ*, alors que cette dernière possède un *chète* court, épais, plus ou moins obtus et non filiforme. Il vaut mieux, je crois, s'en tenir à mon système (voir *Essai*, etc., loc. cit.), malgré les procédés assez artificiels dont j'ai fait usage, car mes divisions me semblent plus nettes et plus claires. Suivant le mode adopté par notre savant auteur, pour distinguer les *Laphridæ* et les *Asilidæ*, d'une part, d'avec les *Dasypogonidæ*, de l'autre, on ne saurait plus tirer parti de la conformation de la première cellule postérieure alaire, caractère aisément discernable et réellement *naturel*, puisqu'il montre, suivant les cas, une complication plus ou moins grande, tout en dénotant une organisation plus ou moins développée.

Les genres *Nusa* (Walker, *Insect. Saunders*, 1856, p. 105) et *Andrenosoma* (Rondani, *Gener. Italic. ordinis Dipterorum*, 1856, p. 160), ont été, tous les deux, formés aux dépens de l'ancien genre *Laphria*, successivement démembré par divers auteurs. Walker a donné, de son genre *Nusa*, une diagnose très-suffisante et, de plus, une bonne figure, due au professeur Westwood ; Rondani, de son côté, borne sa diagnose à quelques mots (voir le tableau synoptique de la *Stirps* XXXIXe); or, les caractères assignés par ces deux auteurs, aux deux genres dont il s'agit, paraissent sensiblement identiques ; auquel de ces deux maîtres appartiendra la priorité et le droit de baptiser la subdivision nouvelle ? Schiner (loc. cit, p. 661, ligne 4e) identifie justement le genre *Nusa* avec le genre *Andrenosoma*, mais préfère ce dernier vocable, sans en donner

la raison : je ne prétends pas aujourd'hui trancher cette question, je me borne à suivre l'opinion du maître, quoique, à dire vrai, la priorité me semble acquise à Walker, à cause de la diagnose, assez détaillée, et de la figure, très-suffisante, qu'il a publiées ?.

Je ne comprends pas pourquoi Schiner repousse le genre *Cormansis* (Walker, *Dipt. Saunders*, p. 154); sans doute, les différences qui existent entre celui-ci et l'ancien genre *Atomosia* ne sont pas fort sensibles, d'autant plus que les espèces sont ici de petite taille, mais, puisqu'il acceptait comme valables divers caractères, d'une importance tout aussi médiocre, appliqués par Loew à plusieurs de ses genres, puisqu'il en fondait lui-même un grand nombre sur des particularités tout aussi légères, je reste surpris de l'assimilation qu'il propose. Les *Cormansis*, suivant l'auteur anglais, possèdent *tous les caractères des Atomosias*, si ce n'est que *les deux nervures ne s'anastomosent pas en ligne droite à l'extrémite l'une de l'autre*; on pouvait donc, rigoureusement, tracer, à l'aide de ce moyen, une ligne de démarcation au sein des nombreuses espèces comprises dans le groupe dont il s'agit.

Le genre *Eumecosoma* (Schiner, loc. cit.) me paraît judicieusement casé dans le voisinage des *Atomosias*. Mais le caractère principal choisi pour le distinguer, c'est-à-dire le *rétrécissement de l'abdomen vers sa base, rétrécissement plus ou moins prononcé*, me semble d'une importance fort discutable, comme aussi ceux tirés de l'*allongement, tout relatif, de l'abdomen et des pieds* ?. Schiner oublie d'insister sur la présence, à la partie inférieure des cuisses, *de nombreux macrochètes épineux*, ainsi que sur l'existence de *longues soies rigides*, latéralement insérées près des incisions abdominales ; il résulte, à mes yeux, de tout ceci, que ledit genre mérite d'être maintenu, à condition de lui consacrer une diagnose plus complète et plus claire.

Malgré l'opinion de Schiner, la *Laphria rubriventris* (Macq.) ne peut être une *Pogonosoma* (Rondani), vu que la première cellule postérieure est assez largement ouverte au bord de l'aile.

L. robusta (Say. Wiedm.), Amér. boréale, ne peut être rangée parmi les *Dasyllis*, pour la même raison, et demeure une *Laphria* vraie.

L. bicolor (Macq., *Suites à Buffon*), Amér. boréale, ne peut rentrer dans l'ancien genre *Lampria*, à cause de la forme des cuisses postérieures ; ce n'est pas, d'ailleurs, la même espèce que celle décrite par

Wiedemann sous une dénomination identique ; ce dernier auteur ne parle pas des cuisses ?.

Chez *L. sapphrana* (Fabr.), la première cellule postérieure étant largement ouverte, l'insecte, nonobstant encore l'opinion de Schiner, ne peut entrer dans le genre *Dasyllis* ; c'est une *Laphria*.

Même observation relativement à *L. affinis* (Macq.), Amér. boréale.

L. melanoptera (Wiedem. Macq.) n'appartient pas au genre *Pogonosoma* (Rondani), quoi qu'en dise Schiner, vu l'*absence de nervure transversale*, entre l'une des branches de la *fourche* et *la nervure sous-marginale* ; c'est une *Laphria* vraie.

Les caractères assignés par Loew au genre *Dasyllis* ne me paraissent pas assez accentués ; le principal, tiré du rétrécisement de la première cellule postérieure, n'est ici que purement relatif, tout en restant difficile à clairement formuler.

La *Laphria splendida* (Guérin), Moluques, a, suivant l'auteur, 25 *millimètres* et *souvent plus*, son abdomen est *entièrement d'un bleu verdâtre métallique* ; elle ne saurait donc, comme l'avance Schiner, être confondue avec la *replens* (Walker), *longue seulement de* 5 *ou* 7 *lignes anglaises*, soit *environ* 12 *ou* 15 *millim.*, avec l'*abdomen noirâtre à sa base*. Les *L. consobrina* et *comes* (Walker) n'ayant l'une, que 16 *ou* 17, l'autre, que 12 *ou* 13 *millim.*, ne sauraient être non plus rigoureusement identifiées avec *L. splendida* ; seule la *socia* (Walker), en raison de sa taille et de sa coloration, pourrait bien ne faire qu'une avec cette dernière ?.

L. posticata (Say), Amér. boréale, me paraît une *vraie Laphria* et non pas une *Dasyllis*, comme le dit Schiner, car la *première cellule postérieure est largement ouverte*.

Malgré Schiner, *L. maculipennis* (Macq.), Cayenne, ne saurait être une *Pogonosoma* (Rondani), puisque la *première cellule postérieure est largement ouverte*.

Par la même raison, les *L. gigas*, Indes ; *robusta* (Macq.), Amér. boréale ; *albibarbis* (Meig.), Europe ; *thoracica* (Fabr.), Amér. boréale, ne sauraient appartenir au genre *Dasyllis*.

La *Laphria lepida* (Walker), Sarawak, appartient au genre *Maira*.

L. testacea (Macq.), C. B. Sp., est une *Hoplistomera* (Macq.).

Je ne crois pas qu'il soit fort utile de conserver le genre *Maira* (Schiner), dont, en réalité, les caractères sont trop obscurément énoncés ?.

Le genre *Lampria*, presque uniquement caractérisé par Macquart d'après *l'épaississement des cuisses postérieures*, ce que fait également Schiner, tout en ajoutant qu'elles sont ou *épineuses, ou munies de soies épineuses en dessous*, ne me semble pas, ainsi, suffisamment distinct des *Laphrias vraies* ou des *Mairas* (Schiner); par conséquent, je crois plus rationnel de ne classer parmi les *Lamprias* de Macquart que celles, d'entre les *Laphrias qui sont pourvues de cuisses postérieures notablement renflées et garnies, en dessous, non pas de soies épineuses, mais de véritables épines ou tubercules épineux, au moins chez les mâles* ?.

DASYPOGONIDÆ.

Pourquoi persévérer, comme l'ont fait plusieurs auteurs, dans l'adoption du nom *Leptogaster*, préférablement à celui de *Gonipes* (Latr.), certainement antérieur, et par cela même, digne de conserver la priorité ?

Pourquoi Schiner, qui n'a pas hésité à établir ou conserver tant de divisions génériques, fondées sur des modifications organiques excessivement légères, récuse-t-il le genre *Chilopogon* (Alias *Scilopogon*) de Rondani, lequel, suivant moi, peut être maintenu à côté du genre *Dasypogon ?*

Même observation à l'égard du genre *Philammosius* (Rondani), qui peut trouver place entre le précédent et le genre *Lagodias*, dont il n'a d'ailleurs *ni les pieds postérieurs allongés, ni l'abdomen fort aminci.*

Le *Dasypogon diversicolor* (Macq.), Australia, appartient évidemment à la *curie* des *Laphridæ*, attendu que : 1° *la cellule sous-marginale est close avant le bord de l'aile*; 2° que *le style paraît nul ou tout à fait rudimentaire.* Il doit rentrer, soit dans le genre *Thereutria* (Loew, Schiner), soit dans le genre *Scandon ?* (Walker); le *type* de ma collection porte une étiquette *autographique* de Macquart.

Schiner, en déclarant (loc. cit., p. 651) ne pas connaître le genre *Enchocera* (Blanchard), évidemment identique au genre *Xyphocera*, paraît ignorer l'ouvrage intitulé *Histoire naturelle des Insectes*, 1840 ? Aurait-il donc, pareillement, ignoré diverses publications de Rondani, au moyen desquelles il eût pu faire connaissance avec le genre *Opegiocera* (*non Apegiocera*) ?

Les *Dasypogons micans* et *latus* (Philippi), Chili, *dépourvus d'éperons, ou de crochets apicaux aux tibias antérieurs*, ne peuvent être confondus avec les *vrais Dasypogons*, desquels ils se distinguent encore par *leurs formes raccourcies, ramassées, trapues, et par la première cellule postérieure fermée loin du bord de l'aile*. Je crois qu'ils seraient mieux à leur place dans le genre *Dasypecus* (Philippi, Schiner) ?.

Les *Saropogon flavicinctus* (Loew, Schin., Dasyp., id., Meig.) et *axillaris* (Loew), Europe, *dont la face est garnie, outre les soies très-denses situées sur l'épistome, de poils fins, assez courts, jusqu'auprès de la base des antennes, la quatrième cellule postérieure largement entr'ouverte au bord de l'aile*, me sembleraient mieux placés dans l'ancien genre *Dasypogon*, tel que l'ont déterminé Loew et Schiner.

Le genre *Ceilopogon* (Alias *Scilopogon*) de Rondani est parfaitement déterminé par *la cellule anale fermée plus ou moins loin du bord de l'aile*, je ne puis, en conséquence, discerner les motifs qui l'ont fait répudier par Schiner.

Ma collection renferme *deux Dasypogonides* traversés par la même épingle ; l'individu situé inférieurement est le *Dasyp. lucifer* femelle, de Wiedemann (*Cacodæmon* id. Schiner), tandis que l'autre, d'une taille notablement moindre et du sexe mâle, diffère beaucoup du précédent et se rapporte exactement au *Dasyp. satanas*, également de Wiedemann ; j'en conclus que les deux spécimens, sans doute intentionnellement accouplés par celui qui les a récoltés, appartiennent à une seule et même espèce, le *D. satanas* ; c'est d'ailleurs l'opinion du savant docteur Loew.

Un individu mâle du *Stenopogon costatus* (Loew, *System. Beschreib.*, t. II, 1871), provenant de l'Espagne, présente la coloration abdominale suivante : 1er *segment d'un noir brun foncé*, 2e *même nuance, sur les deux tiers de sa longueur, se prolongeant un peu au delà en la partie médiane* ; 3e *fauve, ainsi que les suivants, avec une petite bande transversale noire, sise près de la base, interrompue au milieu ; les derniers, près de l'organe ♂, bordés de brun*.

Macquart avait dénommé, pour ma collection, *Dasypogon rufianalis*, un individu mâle, provenant du Sénégal ; or, la conformation très-caractéristique de *ses nervures alaires*, ainsi que l'ensemble de *son faciès*, démontrent que cet insecte appartient réellement au genre *Microstylum* (Macq., *Dipt. Exot.*).

Schiner (*Reise. Fregatt. Novarra*) a décrit, sous le nom de *Triclis tricolor*, un specimen qui diffère notablement du *Dasyp. tricolor* de Philippi (*Afzähl d. Chilenisch, Dipt.*, 1755, *Verhandl. d. K. K. Zool. Botan. Wien.*, XV, Bd., 1865, p. 688), chez lequel, entre autres particularités, la 1re *cellule postérieure des ailes est ouverte largement, la 4e assez largement ;* tous les deux proviennent du Chili. Ma collection, contenant *deux* spécimens du véritable *Dasyp. tricolor* de Philippi, j'ai pu reconnaître que *les ailes, chez la femelle, étaient beaucoup plus pâles que chez le mâle et dépourvues de la nuance brunâtre inhérente à celles de ce dernier.*

Le *Scylaticus fulvicornis* (*Dasyp.* id. Macq.) de Schiner me paraît mieux classé parmi les *Triclis*, à cause de *sa face très-visiblement proéminente ou gibbeuse.*

Le *Dasyp. angustus* (Macq., *Dipt. Exot.*), Australia, *dépourvu d'ergots à l'extrémité des tibias antérieurs,* ne peut appartenir aux *vrais Dasypogons;* or, nonobstant l'absence des antennes, chez mon échantillon, la *cellule anale close au bord de l'aile,* semblant le rapprocher du genre *Habropogon* (Loew, Schiner), il conviendrait peut-être de l'y caser ?.

Le *Dasyp. angustus* (Macq., *Dipt. Exot.*), Haïti, présentant tous les caractères du genre *Dolichodes* (Macq., loc. cit.), me paraît mieux localisé dans ce dernier groupe ?.

Suivant moi, les *Dasypogonides* dont suit la liste (appartenant tous à ma collection), devraient être localisés comme je l'indique ci-dessous :

Le *Dasyp. testaceo-vittatus* (Macq.), Australia, est un *Bathypogon.*

D. venustus (Philippi), Chili, un *Scylaticus.*

D. maurus (Macq.), Mauritania, un *Habropogon ?.*

D. crassus (Macq.), Mauritania, un *Seilopogon.*

D. fraternus (Macq.), Brazil, id.

D. Lebasii (Macq.), Columbia, id.

Sarapogon melanophrus (Loew), Europe, est un *vrai Dasypogon, en raison des poils, il est vrai, assez courts, qui garnissent la face au-dessous des antennes.*

D. carbonarius (Philippi), Chili, est un *Saropogon.*

D. rufus (Philippi), Chili, id.

D. proclivis (Walker), Birmanie, id.

D. limbinevris (Macq.), Australie, id.

D. princeps (Macq.), Australie, une *Plesiomma?*.

Il est possible que, parmi les espèces provenant des Moluques ou de la Mélanésie, décrites ici comme *nouvelles*, plusieurs soient identiques à celles publiées antérieurement par MM. Doleschall et Wan der Wulp? Disons combien il est fâcheux de voir ces deux savants abréger leurs diagnoses latines et tracer les tableaux synoptiques, ainsi que les descriptions complètes, en une langue aussi peu répandue que le hollandais, langue qu'on ignore malheureusement, presque autant que le suédois, le flamand, le russe, le hongrois, etc. ! En agissant ainsi, on risque de voir des travaux excellents demeurer à peu près lettre close, au grand détriment de la science ; mieux vaudrait écrire en un *latin quelconque*, lequel s'entend partout.

J'ajoute enfin la note rétrospective et rectificative que voici :

J'ai décrit (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1858, p. 288), *comme nouveau*, sous le nom assez mal choisi de *Mydas igniticornis*, un beau *Diptère* du Chili, que le docteur Schiner (*Reise d. Oster Fregatt. Novarra*, 1860, p. 153) déclare n'être autre chose que l'ancien *Mydas apicalis* de Wiedemann (*Bonarensis, Servillei* : *Iconogr.*, *Guérin*); n'ayant pu comparer mon individu avec le *type* en question, je ne saurais cependant élever le moindre doute, en présence des opinions exprimées par le savant professeur, le nom défectueux que je lui avais imposé devra conséquemment disparaître de la nomenclature diptérologique.

CURIE DES **Laphridées** (*Laphridæ* J. B.).

Genre LAPHRIA (Meig., Loew, Schiner, etc.).

1. L. VARIPES, ♂. — Long. 14 mill.

Villosa, nigra, cinereo-pilosa, retrorsum flavido villosa : facie antennisque nigris, mystace cinereâ, barbâ fulvâ, occipite, retrorsum nigro et

palpis fulvo-pilosis, thorace pedibusque anterioribus cinereo longe villosis; abdomine pedibusque posticis flavo-aureo; alis pallide cinereis, basi latè hyalinis.

Velue, d'un noir luisant; des poils gris en avant, d'un jaune doré en arrière : antennes, face et rostre, noirs, moustache d'un blanc grisâtre, ainsi que les soies du rostre, barbe et soies des palpes d'un fauve rougeâtre; poils du thorax et de l'écusson allongés, gris, un peu brunâtres en avant, ceux des pieds antérieurs et intermédiaires sont longs, gris, ceux de l'abdomen et ceux des pieds postérieurs, longs et denses, d'un jaune doré; organes mâles d'un noir luisant, avec un peu de roussâtre aux extrémités; balanciers testacés; ailes d'un brunatre pâle, un peu plus foncé près des nervures transversales, quelques soies rougeâtres à la base, celle-ci largement hyaline, nervures brunes.

Europe méridionale ? — Ma collection.

Cet individu, sans indications de provenance, se trouvait dans un lot de Diptères européens.

2. L. SEMIFULVA, ♂. — Long. 25 mill.

Tota fulva, subnuda, alis fulvis, apice et intus latè fuscis : antennis nigris, mystace fulvo aureo, barbâ aureâ; thorace fulvo, utrinque vittâ fuscâ, pleuris aureis; halteribus testaceis; abdominis segmentis basi latè fuscis, genitalibus ♂, rubidis; pedibus rubidis, femoribus, supernè, pallide fusco maculatis.

A peu près glabre, d'un fauve rougeâtre : antennes, palpe et rostre, noirs; face à duvet doré, moustache, soies des palpes, d'un jaune doré rougeâtre, barbe dorée, poils derrière la tête roussâtres; thorax rougeâtre, à reflets noirâtres, de chaque côté, une bande brune allant de l'épaule à l'insertion des ailes, flancs dorés, quelques macrochètes roux en arrière et sur les côtés; écusson à base brunâtre; balanciers fauves; abdomen d'un fauve roussâtre, avec une large bande transversale brunâtre à la base de chaque segment; organes mâles rougeâtres; hanches noirâtres, couvertes de duvet et de poils dorés; pieds rougeâtres, une macule brune, peu distincte, en dessus, vers le milieu des cuisses, poils et pelotes de même nuance, macrochètes noirs, ongles noirs; ailes fauves, extrémité, bords internes et postérieurs, largement noirâtres.

Ind. orient. — Ma collection.

3. L. Melania, ♂. — Long. 17-19 mill.

Undique nigra, exceptis; abdomine obscure cyanescente metallico; facie villosâ, mystace satis longo sed modice denso; antennis, segmento tertio, duobus primis, simul sumptis, longiore, parum dilatato; thorace setis sparsis, brevis, nec erectis, haud facile dignotis, instructo; femoribus haud incrassatis haustello vix altitudine capitis æquilongo, basi nigro, apice fulvo piloso; barbâ et mystace albidis, setis inferne nigris; halteribus fuscis, clavâ flavidâ; scapulis albido argenteo pictis; scutello metallico; alis, totis nigris, hyacintino cæruleo micantibus; trochanteribus femoribusque subtus longe albido villosis, tibiis superne breviter et parce albido pilosis, apice tarsisque, rufo velutinis, pulvillis fulvis. Laphriæ pernigræ (V. d. Wulp.) *simillima.*

Ressemble beaucoup à la *Laphria pernigra* (V. der Wulp.). Antennes insérées directement sur le front, troisième segment un peu plus long que les deux premiers et un peu élargi ; face assez saillante vers le bas ; moustache médiocrement fournie et peu allongée en haut ; trompe ne dépassant pas en longueur la hauteur de la tête ; cuisses assez grêles ; thorax avec quelques poils grisâtres, clair-semés, très-fins, et pas de soies rigides. Entièrement d'un noir opaque, excepté : face grisâtre, moustache, en dessus, blanchâtre, avec quelques soies noires entremêlées, barbe blanche ; palpes noirs, a poils noirs, extrémité à duvet roux ; épaules avec une tache argentée ; écusson et abdomen d'un noir violacé, métallique ; flancs, hanches, couverts de poils blancs ; balanciers bruns, à massue jaune. Pieds avec un duvet clair-semé ; cuisses, en dessous, avec des poils clair-semés blanchâtres ; poils des cuisses postérieures, en dessous, noirâtres, tous les macrochètes noirs, pelotes fauves ; extrémité des tibias et des tarses, en dessous, veloutée de fauve ; ailes entièrement d'un noir brunâtre foncé, à reflets violacés.

Moluc. Insul. — Ma collection.

4. L. claripennis, ♀. — Long. 12 mill.

Ferè nuda, fusca, alis hyalinis; antennis fuscis, facie albidâ, pilosâ, mystace nigro, barbâ cineréâ; thorace vittis tribus, humeris, lateribus, suturis, pleuris scutelloque, cinereo albido; abdomine, maculis quatuor,

utrinque, trigonis, albis; halteribus pedibusque pallidè testaceis, geniculis, tibiis tarsorumque segmentis, apice fuscis, longe cinereo villosis.

Peu velue, noirâtre, poils grisâtres : antennes noirâtres, soies basilaires noires, face blanche, à poils blancs et moustache noire, barbe blanche, palpes à poils noirs, ceux de derrière la tête, en dessus, brunâtres; thorax avec trois bandes longitudinales, atténuées à la suture, latérales plus larges et sensiblement divergentes; épaules, sutures, côtés, bords postérieurs, écusson, d'un gris blanchâtre; quelques macrochètes noirs, plus nombreux sur l'écusson; flancs grisâtres, à poils blancs; balanciers bruns, extrémité blanchâtre; abdomen d'un brun noirâtre, quelques poils blancs, entremêlés de macrochètes noires, sur les côtés des segments, quatre macules triangulaires blanches, à poils blancs, de chaque côté, aux bords postérieurs des 2e, 3e, 4e et 5e segments; pieds testacés, couverts de longs poils blancs, hanches, genoux, extrémité des tibias et des articles tarsiens, bruns, pelotes testacées; ailes hyalines, nervures brunes.

Ceylan. — Ma collection.

5. L. Franciscana, ♀. — Long. 12 mill.

Subnuda, undique nigra, exceptis : facie argenteo villosâ, barbâ albidâ; halteribus ferè albidis; pulvillis testaceis; abdominis marginibus segmentorum utrinque albido tomentosis; alis pallidè cinereis.

A peu près nue, entièrement d'un noir luisant, excepté : côtés de la face avec un duvet argenté, barbe blanche; balanciers d'un blanc testacé; un peu de duvet blanc aux bords des segments médians abdominaux, de chaque côté; pelotes testacées; villosité des hanches, ainsi que le duvet très-courts des tibias antérieurs et intermédiaires, blanchâtres, cuisses obscurément brunâtres; ailes grisâtres, base plus claire.

California. — Ma collection.

6. L. rubescens, ♂. — Long. 27 mill.

Undique breviter et densè velutina, rufa, segmentis abdominis, 4° et 5°, aureis : facie aureo pilosâ, mystace palporumque setis rufis, rostro, basi, setis longis nigris; pleuris femoribusque, basi, obscurè fuscis; halteribus obscurè rufis; alis testaceis intus et apice latè cinereis.

Entièrement couverte d'un duvet velouté rougeâtre, les 4e et 5e segments abdominaux d'un jaune doré (le 3e article antennal manque); face à poils dorés, épais, moustache, soies de la base des antennes, des palpes, les poils épais derrière la tête, d'un rougeâtre vif, rostre noir, les longues soies de sa base noires; flancs, hanches, ventre, cuisses presque en totalité, d'un brun rougeâtre foncé; balanciers rougeâtres; ongles à base de même couleur; segments abdominaux d'une nuance moins foncée aux bords et sur le milieu; ailes testacées, surtout aux nervures, bords internes et postérieurs, extrémité, largement teintés de gris.

Colombia. — Ma collection.

7. L. Calopogon, ♂. — Long. 11 mill.

Nigra, parcè cinereo pilosa : mystace utrinque aurato, barbâ albidâ; tarsis, subtus, rufo velutinis; halteribus pallide testaceis; abdomine, segmentis 2, 3 *et* 4ts, *testaceo marginatis; femoribus tibiisque basi angustissimè rufis; alis latè nigris, basi ferè hyalinis.*

Noire, quelques longs poils gris sous le ventre, sous les cuisses, les tibias, ainsi que sur les côtés : côtés de la face à poils dorés, barbe blanche; balanciers blanchâtres; bords des 2e, 3e et 4e segments abdominaux liserés de fauve; des taches fauves à la base des cuisses et des tibias postérieurs; extrémité des tibias et dessous des tarses couverts d'un duvet doré rougeâtre, pelotes testacées; ailes noirâtres, plus claires vers la base.

Australia. — Ma collection.

8. L. corallogaster, ♂, ♀. — Long. 16 mill.

Nigra, abdomine rubido. Antennis nigris, segmento tertio lato, imâ basi fulvâ; facie nigrâ, nitidâ; vertice setis cinereis, setis frontalibus ejusdem coloris nigris intermixtis; mystace nigro, inferne barbâque cinereis; haustello nigro; thorace nigro, supernè, parcè et breviter nigro, subtus, cinereo villoso et obscurè cinereo trivittato; abdomine rubido, subtus albido villoso, segmento primo nigro; halteribus fuscis; pedibus nigris, tibiis, basi, latè rubidis, pulvillis fulvis, femoribus cinereo, anterioribus nigro pilosis, tibiis basi cinereo pallido, apice nigro longe

villosis, tarsis nigro spinosulis ; alis basi ferè hyalinis, apice pallidè cinereis, venis fuscis, pallidè fusco limbatis.

Noire, abdomen rouge, à base noire. Antennes, 3e article court, élargi, fauve à sa base, 1er et 2e couverts de soies noirâtres entremêlées de poils gris ; vertex à soies grises avec quelques soies noires, moustache longue et dense, noire en dessus, quelques poils blanchâtres sur les côtés, en dessous grise, ainsi qu'à la base ; derrière de la tête à poils gris, noirâtres inférieurement ; thorax noir, peu luisant, sutures et trois bandes dorsales, peu distinctes, grisâtres, dos clair-semé de courtes soies noirâtres, flancs à poils grisâtres ; abdomen rouge, avec un court duvet de même nuance, ventre avec de longs poils blanchâtres, premier segment d'un noir luisant ; balanciers brunâtres ; pieds noirs, base des tibias largement teintée de rouge orangé, cuisses à longs pois gris, noirs aux antérieures, tibias à longs poils d'un gris jaunâtre, noirâtres vers l'extrémité, tarses à longues épines noires, pelotes fauves ; ailes assez claires, un peu grisâtres vers l'extrémité, nervures brunes, bordées de roussâtre.

♀. Oviducte court, brunâtre.

Voisine de la *L. rubriventris* (Macq.).

Amer. boreal. — Ma collection.

Genre POGONOSOMA (Rondani).

P. ARACHNOÏDES, ♀. — Long. 26 mill.

Nigra, undique cinereo rufo longè pilosa : palporum setis nigris ; halteribus et pulvillis testaceis, pedibus pallidè testaceis, longè et densè pilosis, femoribus, tibiis apice, tarsis basi et apice, fuscis, tibiis posticis annulo fusco ; alis pallidè testaceis, venis fulvis.

Noire, couvert d'une villosité longue et épaisse, surtout aux pieds : antennes et palpes noirs, à poils noirs, moustache longue et dense, tous les poils qui garnissent la tête d'un jaune roussâtre, barbe plus pâle, les poils du thorax et de l'écusson sont de la même nuance, villosité abdominale plus courte, d'un jaune roux, soyeuse, celle des pieds d'un roux pâle ; balanciers et pelotes testacés ; cuisses brunes, moins velues que les tibias, ces derniers testacés, les antérieurs largement noirâtres à l'extré-

mité, ainsi que les postérieurs, lesquels ont, en outre, un anneau de même couleur, tarses bruns à la base ainsi qu'à l'extrémité, les postérieurs seulement à l'extrémité; ailes d'un testacé jaunâtre, nervures fauves.

Mexicus. — Ma collection.

Genre ANDRENOSOMA (Rondani).

A. vidua, ♂, ♀. — Long. ♂ 27 mill.; ♀ 22 mill.

Parcè pilosa, nigro, cinereo et metallico chalybeo picta, ♂, ♀ : antennis palpisque nigris, mystace nigro, utrinque barbâque albidis; thorace nigro, vittis tribus cinereis, pleuris longè cinereo villosis, retrorsum et scutelli basi rufis, halteribus fuscis; abdomine nigro metallico chalybescente, basi et subtus longe cinereo piloso; pedibus ejusdem coloris, parcè sed longè albido nigroque pilosis, pulvillis fulvis; alis ferè hyalinis, fusco marginatis, venis nigris.

♂, ♀. Noir varié de gris, abdomen d'un bleu noirâtre métallique, villosité à peu près nulle en dessus, antennes et palpes noirs, moustache noire avec des poils blancs sur les côtés, front blanc; thorax d'un noir brunâtre à reflets gris, côtés du disque et trois bandes séparées par deux lignes brunes, blanchâtres, flancs à longs poils noirâtres mêlés de blanc, angles et bords postérieurs, ainsi que la base de l'écusson, roussâtres; balanciers noirâtres; abdomen garni de longs poils d'un gris blanc à la base et sur le ventre; hanches noires à villosité blanchâtre; pieds d'un noir bleu métallique; cuisses hérissées de longs poils blanchâtres, postérieurs semblables, avec quelques poils noirs; tibias parfois un peu brunâtres, antérieurs à poils blancs, macrochètes noirs, intermédiaires semblables, avec quelques soies jaunâtres, les poils des postérieurs plus courts, blancs, pelotes testacées, tarses noirs, dessous des postérieurs veloutés de fauve, ongles fauves à la base; ailes presque hyalines, nervures brunes, bordées de gris foncé.

Australia. — Ma collection.

Genre DASYLLIS (Loew, Schiner).

D. ALBICOLLIS, ♀. — Long. 22 mill.

Superne breviter villosa, undique nigra, exceptis : antennis, basi castaneis, mystace supernè pallidè flavo, barbâ setisque occipitis, retrorsum albidis, trochanteribus pallidè flavido villosis, pulvillis, testaceis; genitalibus ♀ setis nonnullis rufis instructis; pedibus densè villosis.

Formes épaisses, trapues; brièvement velue en dessus, presque nue sur l'abdomen, en dessous, villosité épaisse et longue, principalement aux tibias et aux tarses : entièrement d'un noir opaque, excepté : premier article des antennes un peu brunâtre, moustache, en dessus, formée de poils épais, d'un blanc jaunâtre, en dessous noire, barbe et poils derrière la tête, épais, blancs; hanches avec quelques poils d'un jaune pâle; quelques soies rougeâtres sur l'organe femelle; pelotes fauves; ailes obscurément irisées.

Amér. mérid. — Ma collection.

Genre DASYTHRIX (Loew, Schiner).

D. ? NIGRAPEX, ♂. — Long. 12 mill.

Nigra, breviter et parcè flavido villosa : antennis basi et mystace, nigris, barbâ flavidâ, facie flavo villosa, infernè albidâ; femoribus tibiisque basi fulvis; alis albidis, dimidia parte apicali fuscâ.

La mutilation des antennes m'empêche de rapporter avec certitude cet individu au genre *Dasythrix* : peut-être appartient-il réellement au genre *Maira* (Schiner) ?.

D'un noir luisant; la villosité du corps et des pieds est assez courte et peu fournie : antennes à base noire (le reste manque), palpes à poils noirs, face jaune en haut, blanche inférieurement, vertex, occiput, à poils noirs, moustache noire, quelques poils jaunes en dessous, barbe jaunâtre; balanciers d'un fauve obscur; quelques poils blancs sur les côtés de l'ab-

domen ; pieds noirs, à poils noirs, base des cuisses et des tibias fauves, surtout les postérieurs, pelotes rougeâtres, dessus des pieds avec quelques poils jaunes, macrochètes des tarses noirs; ailes blanchâtres, moitié postérieure noirâtre.

Natal. — Ma collection.

Genre MAIRA (Schiner).

1. M. Paria, ♂. — Long. 18 mill.

Nigra, ferè nuda : antennis, palpis et mystace nigris, facie et barbâ aureis; halteribus testaceis ; femoribus tibiisque cinereo, longè, sed parcè pilosis, pedibus posticis setis nonnullis nigris ; alis fuscis, basi pallidioribus, venis nigris.

D'un noir opaque, en dessus à peu près glabre : antennes noires, palpes et moustaches noirs, face et barbe d'un fauve doré ; quelques soies grisâtres sur les hanches et les flancs ; balanciers testacés ; pieds antérieurs munis en dessous de longs poils grisâtres entremêlés de soies noires, tarses à soies noires, pieds postérieurs avec quelques poils noirs clair-semés, sous les cuisses, pelotes testacées ; ailes noirâtres, un peu plus claires à la base, nervures noires.

Indiæ orient. — Ma collection.

2. M. cambodgiensis, ♂, ♀. — Long. 12 mill.

Nigro fusco, ferè nuda : antennis, palpis et mystace nigris, facie aureo pilosâ, barbâ albidâ ; abdomine segmentis 2, 3 et 4^{is}, apice utrinque, ♂ maculis trigonis pallide flavis, ♀, longioribus, parum perspicuis ; setis femorum, subtus longis, flavis, et tarsis inferne fulvis ; halteribus testaceis ; alis pallidè nigris, basi ferè hyalinis.

D'un noir brun, à peu près nue en dessus : antennes, soies des palpes et moustaches, noires; face revêtue de soie d'un jaune doré, barbe d'un blanc un peu jaunâtre ; épaules, sutures transversales et flancs, à reflets blanchâtres ; balanciers testacés; abdomen ♂ brunâtre, trois macules triangulaires, jaunâtres, couvertes d'un duvet jaune, sur les côtés des

2e, 3e et 4e segments ; ♀, taches plus longues, plus étroites et parfois peu distinctes, un peu de duvet jaunâtre à la base ; balanciers testacés ; cuisses avec des poils jaunâtres en dessous, tibias munis de macrochètes noirs, les derniers garnis en dessous d'un duvet velouté d'un fauve doré, pelotes rougeâtres ; ailes, ♂, noirâtres, un peu plus claires à la base ; ♀, un peu moins foncées.

Cambodgia. — Ma collection.

3. M. BISNIGRA, ♂, ♀. — Long. 13 mill.

Nigro fulvoque picta, ferè nuda : antennis palpisque nigris, facie pallide flavâ, mystace et barbâ albido flavo ; thorace nigro, onychiis posticis fulvis, abdomine fulvo, basi et apice, segmento quinto maculis, utrinque, fuscis ; pedibus fulvis, geniculis et tarsis apice fuscis, femoribus infernè castaneis ; alis hyalinis, apice latè et pallidè cinereis.

Mélangée de noir et de fauve pâle : antennes, soies des palpes, noires, moustache et barbe d'un blanc jaunâtre, face d'un jaune pâle ; thorax d'un noir opaque, épaules, bords latéraux et postérieurs, flancs, gris, les angles postérieurs fauves ; balanciers testacés ; abdomen d'en fauve pâle, les premier et sixième segments d'un noir brunâtre, deux macules latérales sur le cinquième segment, de même nuance, parfois la coloration brune du sixième segment divisée en deux parties, un peu de duvet jaunâtre, très-court, à la base ; pieds, ainsi que leurs poils et leurs macrochètes, d'un fauve pâle, hanches, genoux, extrémité des tarses, noirâtres, une bande brune sous les cuisses postérieures ; ailes un peu grisâtres, à base claire.

Batchian. — Ma collection.

4. M. SMARAGDINA, ♂. — Long. 8 mill.

Nigro æneo, ferè nuda : antennis palpis et mystace nigris, facie pallidè aureâ, barbâ albidâ ; halteribus pallidè fuscis ; alis obscurè cinereis, basi hyalinis.

D'un noir verdâtre métallique, presque glabre : antennes, palpes et moustache noirs ; barbe blanche ; épaules et flancs à reflets grisâtres ;

balanciers d'un brun pâle; un peu de duvet sur les hanches antérieures; pieds clair-semés de macrochètes noirs, pelotes rougeâtres; ailes d'un gris foncé à base claire.

Batchian. — Ma collection.

5. M. pachycera, ♀. — Long. 7 mill.

Cyaneo metallico : facie auratâ, barbâ albidâ mystace nigro; halteribus et pulvillis fuscis; pedibus longe et parce albido villosis; alis pallide fuscis, basi ferè hyalinis. Antennarum segmento tertio duobus primis simul sumptis, subæquali, parum dilatato; haustello capitis altitudine æquilongo; thorace parce et parum distincte breviter piloso; femoribus parum incrassatis, facie inferne, parum convexâ.

♀. Antennes, troisième segment un peu plus long que les deux premiers réunis, légèrement élargi; trompe aussi longue que la hauteur de la tête; thorax parsemé de poils courts, très-fins, dépourvu de soies rigides; face légèrement saillante vers le bas; moustache très-claire, allongée, n'atteignant pas le milieu de la face; cuisses un peu renflées. Entièrement d'un bleu violet métallique, excepté : antennes, palpes, moustache et trompe, noirs; face d'un jaune doré foncé, barbe blanche; balanciers bruns; duvet, de chaque côté, à la base de l'abdomen, blanchâtre; flancs à reflets gris; pieds à poils blanchâtres, quelques soies noirâtres sur les cuisses et les tibias postérieurs, pelotes brunes; ailes grises, base presque hyaline.

Waigiou. — Ma collection.

6. M. waigiensis, ♀. — Long. 16 mill.

Chalybescens, ferè nuda, pleuris albido micantibus : antennis et mystace nigris, palpis cinereo setosis, facie albido flavido, barbâ cinereâ; scapulis cinereis; halteribus fulvis; pedibus parcè sed longè cinereo villosis; alis pallidè fuscis, basi ferè hyalinis.

D'un bleu brillant métallique, à peu près glabre : antennes et moustaches noires, palpes à poils gris, face blanchâtre, barbe d'un gris blanc; épaules à reflets gris, argentés sur les flancs; balanciers fauves; un peu

de court duvet gris sur les côtés de l'abdomen ; hanches à reflets et poils blancs, clair-semés, assez longs; pelotes testacées ; ailes brunâtres à base claire.

Waigiou insula. — Ma collection.

NOTA. Parmi plusieurs Laphridées, appartenant au genre *Maira* (Schiner), j'ai rencontré *trois individus* mâles et femelles, récoltés à Ternate, et ressemblant tout à fait à l'une de ces espèces nombreuses, encore mal définies, dont la révision me paraît extrêmement urgente, par exemple, l'ancienne *Laphria ænea* (Fabr.), c'est-à-dire ; *toutes celles revêtues d'une coloration brillante, bleue, violette et métallique, avec la face dorée, la moustache noire, la barbe blanche, les épaules largement maculées de gris blanchâtre, les courtes demi-bandes latérales, à la base des segments abdominaux, de même couleur, les balanciers bruns, les ailes brunâtres, à base hyaline, les pieds revêtus d'une longue villosité blanchâtre, mélangée de noir* : ces trois spécimens offrent, *à la base de la bifurcation de la quatrième nervure longitudinale des ailes, une courte nervure récurrente.* A mes yeux, cette dernière particularité organique n'est autre chose qu'une *anomalie,* dont la *seule* présence n'autorise pas l'établissement d'une *espèce nouvelle ?.*

Genre THEREUTRIA (Loew, G. *Scandon ?*, Walker).

T. CALIGULA, ♀. — Long. 12 mill.

Nigra : mystace cinereo, femoribus tibiisque basi latè testaceis ; abdomine, utrinque, maculis quatuor albidis ; alis cinereis.

Noir, abdomen luisant : antennes et palpes noirs, à poils noirs, moustache grise, barbe blanchâtre, poils du vertex et de l'occiput noirâtres ; côtés du thorax, écusson, à reflets blanchâtres; flancs et hanches à reflets gris, ces derniers à duvet blanc ; balanciers testacés ; côtés de l'abdomen avec quatre macules blanches, de chaque côté ; pieds d'un testacé clair, extrémité et dessus des cuisses, extrémité des tibias, ainsi que tous les tarses, noirs, macrochètes des tibias noirs, pelotes testacées ; ailes d'un gris clair.

Australia. — Ma collection.

Genre LAMPROZONA (Loew, Schiner).

L. castaneipes, ♀. — Long. 8 mill.

Nigra, abdomine hyacinthino, tomento flavido quinque vittato, pedibus nigris (sæpè castaneis) : mystace nigro, barbâ albidâ, facie cinereo obscuro ; halteribus albis ; alis hyalinis.

Noire : antennes, moustache, soies de la face, du vertex et de l'occiput, noires, barbe blanchâtre, face d'un gris obscur : thorax avec quelques poils noirs peu denses ; balanciers blanchâtres ; hanches à reflets blancs ; abdomen d'un bleu violacé métallique, avec cinq larges bandes transversales de duvet jaune doré pâle à la base des cinq premiers segments ; pieds noirs, souvent entièrement d'un brun clair, villosité grise et macrochètes noirs, pelotes blanchâtres ; ailes presque hyalines.

Chili. — Ma collection.

Genre CORMANSIS (Walker, G. *Atomosia?*, Macq., Schin.).

1. C. eupoda, ♀?. — Long. 7 mill.

Nigra, pedibus fulvis : mystace et barbâ albidis ; facie cinereâ ; halteribus testaceis ; segmentis abdominis angustissimè albido marginatis, tenuiter punctulatis, tarsis cunctis tibiisque posticis apicè, nigris ; alis hyalinis.

Parmi les échantillons que je possède, il m'est impossible de distinguer clairement les sexes ; cependant, comme ces insectes ont tous le dernier segment abdominal assez large, obtus, arrondi, je suis porté à croire que ce ne sont que des femelles ?.

Entièrement d'un noir un peu luisant, pieds d'un fauve rougeâtre : moustache et barbe, rares, blanches, face d'un blanc grisâtre ; thorax couvert en dessus d'un très-fin duvet, assez clair-semé, jaunâtre ; balanciers testacés ; abdomen très-finement ponctué, bords postérieurs des segments très-finement bordés de blanc ; balanciers fauves ; pieds testacés,

ainsi que les longs macrochètes des tibias, tibias postérieurs et tous les tarses noirs à l'extrémité ; ailes presque hyalines.

Mexicus. — Ma collection.

2. C. CYANESCENS, ♂, ♀. — Long. 7 mill.

Nigro cyaneo, parcè cinereo villosulo : antennis et mystace nigris, facie barbâque cinereis ; halteribus testaceis ; alis ferè hyalinis ; tarsis infernè fulvis.

D'un noir bleuâtre, l'abdomen moins obscur, villosité claire, de couleur grisâtre, plus dense et plus pâle sous les cuisses et les tibias : face et barbe d'un gris pâle, moustache rare, antennes, poils derrière la tête, allongés, noirs ; balanciers testacés ; ailes presque hyalines, nervures noires ; pelotes brunâtres ; tarses fauves en dessous.

Chili. — Ma collection.

A défaut de caractères plus appréciables, je crois pouvoir considérer comme des mâles, deux spécimens chez lesquels l'abdomen et l'avant-dernier segment terminal paraissent sensiblement plus étroits que chez les autres.

Genre APHESTIA (Schiner).

A. NIGRA, ♂, ♀. — Long. 12 mill.

♂. *Nigra, pedibus testaceis, tarsis, femoribus tibiisque posticis apice, latè fuscis ; facie cinereâ, mystace, barbâ, setis palporum, albidis ; thoracis angulis posticis fulvis ; halteribus testaceis ; alis pallidè cinereis.*

♀. *Femoribus tibiisque cunctis, apicè latè fuscis.*

D'un noir terne, excepté : face grise, moustache, barbe, soies des palpes, blanches ; thorax avec un fin duvet clair-semé jaune, flancs à reflets grisâtres, angles postérieurs et soies de l'écusson fauves ; abdomen avec les segments très-finement et obscurément bordés de blanchâtre, quelques poils fins et quelques macrochètes blanchâtres sur les côtés ; balan-

ciers jaunâtres ; pieds fauves ; ♂, tarses, cuisses et tibias postérieurs bruns ; ♀, toutes les cuisses et tous les tibias, largement, bruns à l'extrémité ; ailes d'un gris très-pâle.

L'abdomen des mâles est plus étroit et sensiblement atténué à son extrémité.

Mexicus. — Ma collection.

Genre ATOMOSIA (Macq., Schiner).

A. SOROR, ♂, ♀. — Long. 9 mill.

Nigra : antennis castaneis, basi fuscis, facie, mystace barbâque albidis ; pleuris cinereis ; halteribus testaceis ; segmentis abdominis angustissimè albido marginatis ; pedibus pallide testaceis, tarsis, femoribus tibiisque posticis apice, latè fuscis ; alis ferè hyalinis.

D'un noir assez luisant : antennes brunâtres, à base noirâtre ; face, moustache et barbe blanches, soies de la base des antennes et du vertex jaunâtres ; corps généralement couvert d'un très-court duvet clair-semé, jaunâtre ; flancs et hanches, grisâtres ; balanciers testacés ; abdomen avec les segments très-finement bordés de blanc ; pieds d'un testacé pâle, tous les tarses, extrémité des cuisses et tibias postérieurs bruns, pelotes fauves ; ailes presque hyalines.

Je considère comme des mâles les individus dont l'abdomen est un peu plus étroit et plus atténué à l'extrémité que celui des autres.

Mexicus. — Ma collection.

Genre EUMECOSOMA (Schiner).

E. DICROMA, ♀. — Long. 10 mill.

Thorace supernè nigro, abdomine pedibusque testaceis : antennis nigris, facie flavidâ, infernè albidâ, mystace flavo, barbâ albidâ ; scapulis scutellique basi fulvis, pleuris testaceis, albido micantibus ; abdomine, limbo

basali nigro ; pedibus, genubus segmentisque tarsorum apice, fuscis ; alis ferè hyalinis.

Thorax à disque noir, abdomen et pieds testacés : antennes noires, moustache jaune, barbe blanche, soies des palpes fauves, face d'un jaune doré pâle, en dessous blanche ; épaules fauves, ainsi que la base de l'écusson, ce dernier bordé de noir, angles et bords postérieurs fauves, flancs testacés à reflets blancs ; balanciers testacés ; 1er segment abdominal avec une large bande brune, 5e et 6e avec un peu de brun en dessus ; pieds testacés, genoux, extrémité des articles tarsiens, bruns ; ailes presque hyalines.

Brazil. — Ma collection.

Genre LAMPRIA (Macq., Schiner).

1. L. SCAPULARIS, ♀. — Long. 13 mill.

Nigro chalybeo, thorace limbo litteram V *formante, fulvo rubido, antennis, mystace, setis occipitis, nigris, barbâ cinereâ, facie nigrâ, utrinque argenteâ; scapulis nigris, pleuris ejusdem coloris cinereoque micantibus ; halteribus fulvis ; abdomine utrinque obscurè castaneo metallico ; alis fuscis.*

D'un noir bleuâtre à reflets violacés, thorax avec une large bande, à peu près en forme de V, d'un fauve rougeâtre, velouté : antennes, moustache et soies derrière la tête, noires, barbe blanche, face noire, argentée sur les côtés ; épaules et flancs noirs, ces derniers à reflets blanchâtres ; balanciers testacés ; abdomen noirâtre à reflets bruns, côtés et bords postérieurs des segments d'un fauve obscur à reflets métalliques d'un brun pourpré ; pieds bruns à duvet gris, hanches à duvet gris, tarses veloutés de fauve en dessous ; ailes enfumées.

Para. — Ma collection.

2. L. PARVULA, ♀. — Long. 9 mill.

Nigro ænescente : antennis et mystace nigris, barbâ cinereâ, facie nigro,

utrinque albido ; thorace scutelloque aureo parcè tomentosis ; halteribus testaceis ; alis fuscis, basi parum pallidis.

D'un bronzé obscur : antennes, moustache, soies des palpes et de l'occiput noires, barbe d'un gris clair ; dessus du thorax, de l'écusson et du premier segment abdominal couvert d'un fin duvet doré, médiocrement épais, quelques traces d'un duvet semblable au bord supérieur des autres segments ; flancs à reflets gris ; balanciers testacés ; hanches à reflets gris ; pieds avec quelques poils gris, dessous des tarses d'un fauve velouté, pelotes fauves ; ailes noirâtres, à base un peu plus claire.

Brazil. — Ma collection.

Genre CEROTAINIA (Schiner).

1. C. ? NIGRA, ♀. — Long. 8 mill.

Nigra, nitens, undique punctata : mystace fusco, barbâ cinereâ ; halteribus testaceis ; pedibus parcè cinereo villosis, alis pallidè cinereis, tibiis et tarsis obscurè castaneis.

D'un noir assez luisant, entièrement couverte d'une fine ponctuation : les deux premiers articles des antennes (*le reste manque*) et la face noirs, moustache brune, barbe grise, toutes les deux rares et très-courtes ; balanciers testacés ; pieds avec une villosité grisâtre, peu serrée, en dessus, tibias et tarses d'un châtain foncé, parfois noirâtres ; ailes grisâtres.

Mexicus. — Ma collection.

Par suite de la mutilation des antennes, je rapporte, avec quelques doutes, cette espèce ainsi que la suivante, au genre *Cerotainia* de Schiner.

2. C. ? DUBIA, ♂. — Long. 8 mill.

Priori simillima : nigra, tibiis tarsisque fuscis ; halteribus castaneis ; alis pallidè fuscis.

Peut-être n'est-ce que le mâle de l'espèce précédente à laquelle elle ressemble beaucoup ? : l'abdomen est un peu plus étroit à son extrémité.

D'un noir peu luisant ; antennes noires (*le 3e article manque*); balanciers brunâtres ; tibias et tarses d'un brun très-foncé ; ailes un peu brunâtres.

Mexicus. — Ma collection.

Genre PHONEUS (Macq., Schiner).

P. FLAVOTIBIUS, ♀. — Long. 13 mill. (oviducte 5 mill.).

Niger, cinereo parcè tomentoso, tibiis fulvis : mystace albido, supernè setis nonnullis nigris intermixtis, barbâ, setis palporum et occipitis albidis ; halteribus, venis alarum basi, fulvis, tibiis ejusdem coloris, apice nigris ; alis hyalinis ; oviducto nigro nitido.

Noir, tibias fauves, avec un fin duvet clair-semé, blanchâtre : antennes à base noire (*le reste manque*); face noirâtre, moustache, barbe, soies des palpes et poils derrière la tête, blancs, quelques macrochètes noires en haut de la moustache ; balanciers, nervures à la base des ailes, tibias et pelotes, d'un fauve clair ; thorax avec bandes grisâtres, très-peu distinctes ; macrochètes des tibias ainsi que leur extrémité, noirs ; quelques soies rigides et blanches sur les hanches et sous les cuisses ; ailes hyalines ; oviducte d'un noir luisant.

Haïti. — Ma collection.

Genre MICHOTAMIA (Macq., Schiner).

M. ANNULATA, ♀. — Long. 14 mill.

Nigro fulvoque picta, abdomine nigro annulato : antennis, segmento primo nigro, secundo fulvo ; facie et mystace pallidè auratis, supernè setis nonnullis nigris, barbâ pallidè flavâ, setis palporum nigris ; thorace nigro, scapulis scutellique, basi, fulvis, pleuris flavidis ; abdomine testaceo, segmentis 1-4is fusco annulatis, 5-7is fuscis, 7°, apice et sequentibus, fulvis, tarsis, apice fuscis, femoribus intermediis maculâ superne, posticis maculâ arcuatâ, infernè vittâ abbreviatâ, fuscis ; alis pallidissimè flavidis.

Variée de noir et de fauve pâle : antennes, 1er article noir, 2e fauve (*le reste manque*); face et moustache d'une couleur dorée pâle, quelques macrochètes noirs en haut de la moustache, soies des palpes noires, barbe courte et poils derrière la tête, blanchâtres; thorax noir, épaules, base de l'écusson, fauves, côtés et flancs couverts d'un duvet pulvérulent jaunâtre ; balanciers fauves, avec un point noir à l'extrémité ; abdomen d'un fauve pâle, 1er segment à base noirâtre, 2e à deux bandes semblables, la première plus étroite, 3e et 4e avec des bandes assez larges, n'atteignant pas les bords, 5e et 6e noirâtres, 7e à base largement brunâtre, les autres fauves; pieds fauves, macrochètes noirs, tarses bruns à l'extrémité, cuisses intermédiaires avec une ligne noirâtre en dessus, postérieures avec une large bande arquée, en dessus vers le milieu, une bande courte en dessous, noirâtres, pelotes fauves; ailes d'un jaunâtre très-clair, nervures brunes, fauves à la base.

Birmania. — Ma collection.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

10e PARTIE (1) *(Pars secunda)*

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XV (suite).

Tribu des ASILIDI

CURIES DES **Laphridæ** ET **Dasypogonidæ**.

(Séance du 14 Juin 1876.)

CURIE DES **Dasypogonidées** (*Dasypogonidæ* J. B.).

Genre MICROSTYLUM (Macq. et Schiner).

1. M. AMOYENSE, ♂. — Long. 4 cent.

Cinereum, incisuris abdominis pedibusque nigris. Antennis et haustello nigris; facie, mystace barbâque cinereo pallido; thoracis disco vittis quatuor lateralibus, abbreviatis, latis, ad suturas interruptis, cinereo fusco;

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454 ; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483 ; 6e partie, no VIII, Annales 1876, p. 389 ; 7e partie, no IX, Annales 1877, p. 35 ; 8e partie, nos X et XI, Annales 1877, p. 243 ; 9e partie, nos XII, XIII ; XIV, Annales 1878, p. 31, et 10e partie, no XV (*pars prima*), Annales 1878, p. 213.

scutello cinereo; macrochætis nigris; halteribus, pulvillis, testaceis; pedibus nigris, tibiis anterioribus externè castaneis, macrochætis nigris, tarsis nigris; alis ferè hyalinis, extrinsecus parum obscurioribus.

D'un gris pâle; antennes et trompe noires, face blanchâtre, ainsi que plusieurs macrochètes au bord supérieur de l'épistome, barbe courte et rare, blanchâtre; quelques macrochètes noirs de chaque côté du front et d'autres semblables, disposés en collerette derrière et autour des orbites; disque thoracique avec quatre larges bandes longitudinales, d'un gris brunâtre, intermédiaires fort rétrécies en arrière, latérales n'atteignant pas le bord antérieur, interrompues aux sutures; écusson d'un gris foncé; balanciers testacés; abdomen d'un gris pâle, avec reflets noirâtres vers l'extrémité, les deux premiers segments avec une macule oblongue, transversale, à la base, tous les segments étroitement liserés de noir à la base, cette couleur disparaît sur les côtés; organes ♂ d'un noir luisant; hanches grises, à soies noires et villosités blanchâtres, tibias antérieurs un peu brunâtres extérieurement, tibias et cuisses avec quelques soies noires, macrochètes des tibias blanchâtres, ceux des tarses noirs, sauf quelques-uns, situés à la base du premier article, pelotes testacées, ongles noirs; ailes d'un gris très-pâle, plus foncé au bord externe et à la base, nervures noires, bordées de gris pâle.

Amoy. — Ma collection.

2. M. erytropygum, ♂. — Long. 20 mill.

M. basirufi *vicinum* (*detritum*). *Nigro fusco, exceptis : facie cinereâ, mystace barbâque pallidè cinereis; pleuris cinereo maculatis; genitalibus ♂, rubidis; halteribus testaceis; trochanteribus cinereo longè villosis; femoribus fulvis, geniculis tibiisque nigris, macrochætis nigris; pulvillis testaceis; basi abdominis subtus cinereo pilosâ; alis fuscis.*

Voisin du *M. basirufum* (*fort detérioré*). D'un noir brun, ailes d'un noirâtre luisant, organe ♂, d'un rouge orangé : face grisâtre; antennes noires; rostre brun à l'extrémité; face, moustache et barbe grisâtres; côtés du thorax gris, flancs maculés de gris, quelques poils gris et macrochètes noirs; balanciers testacés; abdomen à reflets grisâtres, avec des poils gris,

en dessous, de chaque côté; hanches noires, les antérieures couvertes de longs poils gris; pieds fauves, trochanters, genoux, extrémités des tibias et tarses noirs, macrochètes noirs; pelotes testacées.

Assam. — Ma collection.

3. M. BASIRUFUM, ♂. — Long. 20 mill.

Obscurè fuscum, abdomine basi latè fulvo : antennis nigris; facie cinereo, mystace nigro, barbâ fulvâ; pedibus fulvis, geniculis tarsisque nigris; alis pallidè castaneis; halteribus testaceis.

D'un noir brunâtre foncé, abdomen avec les trois premiers segments fauves, les autres d'un noir luisant; antennes et rostre noirs, palpes noirs, à poils noirs; face grise, moustache très-peu fournie, noire, barbe fauve; thorax (*dénudé*) d'un noir brun, ainsi que l'écusson, épaules, côtés et flancs, grisâtres, avec des macrochètes noirs; balanciers testacés; un peu de brun, sur les côtés des segments, fauves, de l'abdomen; hanches grisâtres, les antérieures avec des soies rigides, noires; cuisses fauves, trochanters noirs, genoux noirs, tibias fauves avec l'extrémité noire, tarses noirs, macrochètes noirs, pelotes testacées; ailes brunâtres, nervures d'un brun rougeâtre.

Assam. — Ma collection.

4. M. BREVIPENNATUM, ♂. — Long. 22 mill.

Undique cinereo nigro, alis latis, non elongatis, nigris, apice pallidioribus; abdomine cinereo pallido, incisuris nigris.

D'un noir grisâtre foncé, face plus pâle, barbe grisâtre, flancs d'un gris assez obscur; abdomen, les quatre premiers segments d'un gris plus pâle, un peu de noirâtre à la base et aux incisions; pelotes fauves, balanciers d'un brun rougeâtre; ailes assez larges, notablement plus courtes que l'abdomen, noirâtres, avec le tiers postérieur gris.

Indiæ orient. — Ma collection.

5. M. eximium, ♂. — Long. 15 mill.

Thorace nigro, abdomine rubido fulvo, alis nigris, iridicoloribus; antennis nigris, facie cinereo nigro, mystace nigro, barbâ albidâ; halteribus testaceis; femoribus tibiisque testaceis, extrinsecus nigro fusco, geniculis tarsisque nigris, pulvillis testaceis.

Thorax noir, côtés à reflets gris, épaules brunes, abdomen d'un fauve rougeâtre, muni en dessous, sur les côtés, de long poils jaunes : antennes et face noires, à reflets gris; palpes noirs, à poils noirs, barbe blanche; rostre noir, avec l'extrémité fauve; poils, derrière la tête, d'un gris noirâtre en dessus, blanchâtres en dessous; écusson d'un noir grisâtre; flancs noirs, à longs poils blancs; balanciers testacés; quelques macrochètes, en arrière du thorax, noirs; hanches noires, antérieures à longs poils blancs; cuisses testacées, brunes en dessus et en dedans, ainsi qu'a la base et aux genoux, tibias de mêmes nuances, postérieurs plus foncés, tarses noirs, pelotes fauves, macrochètes noirs; ailes noirâtres, avec de brillants reflets d'un bronzé verdâtre.

Birmania. — Ma collection.

6. M. hæmorrhoïdale, ♂. — Long. 13 mill.

M. eximii *vicinum. Nigrum, genitalibus ♂, fulvis, alis nigris, iridicoloribus : antennis, basi, nigris; facie cinereo nigro, mystace nigro; barbâ albidâ; femoribus fuscis, tibiis testaceis, posticis castaneis; halteribus albido flavido; pulvillis testaceis.*

Voisin du *M. eximium.* Noir, organe ♂ orangé, ailes noires, à reflets violacés; antennes à base noire (*le reste manque*), face noirâtre, à reflets gris; palpes noirs, à poils noirs; rostre à pointe fauve; moustache noire; barbe blanchâtre, poils, derrière la tête, noirâtres en dessus, gris en dessous; thorax noir, de chaque côté, une large bande de reflets gris au-dessus des ailes, épaules un peu testacées, écusson noir à reflets blanchâtres, flancs noirs, à longs poils blancs; hanches noirâtres, à poils

blancs; abdomen d'un noir un peu brunâtre sur les côtés, principalement la base, où se trouvent aussi de longs poils blanchâtres; balanciers d'un blanc testacé; quelques macrochètes noirs en arrière; cuisses noirâtres, un peu brunâtres en dehors, tibias antérieurs et intermédiaires d'un testacé pâle, bruns en dehors et vers l'extrémité, postérieurs brunâtres, plus foncés extérieurement, tarses d'un noir brunâtre et pelotes testacés, macrochètes noirs.

Birmania. — Ma collection.

7. M. NITIDIVENTRIS, ♀. — Long. 19 mill.

M. nigri *vicinum. Undique nigrum, abdomine nitido : thorace, utrinque, parum cinereo; antennis basi nigris; haustello apice rufo; barbâ rufo obscuro; tibiis abscurè castaneis; genitalibus ♀, fulvo villosis; alis nigris, iridicoloribus; halteribus et pulvillis fulvis.*

Voisin du *M. nigrum.* Entièrement noir, abdomen fort luisant; antennes à base noire (*le reste manque*); extrémité du rostre rougeâtre; barbe courte, roussâtre; côtés du thorax et flancs avec quelques reflets d'un gris obscur; tibias d'un brun rougeâtre obscur; balanciers et pelotes testacés; ailes noirâtres, à reflets violets et bronzés.

Birmania. — Ma collection.

8. M. NIGRUM, ♀. — Long. 26 mill.

Undique nigrum, exceptis : abdomine, nitente, facie, mystace, subtus barbâque albidis; pleuris albido micantibus; alis obscurè fuscis; halteribus pallidè testaceis.

Noir, abdomen luisant : occiput un peu roussâtre sur les côtés, face blanchâtre, moustache, en dessous, blanche, barbe blanche; poils au-dessous du col, ceux des hanches, ceux enfin qui existent, assez clairsemés et allongés, en dedans, à la base de l'abdomen, blancs; quelques macrochètes noirs sur les côtés du thorax, lesquels, de même que le bord postérieur, les flancs et les hanches, présentent des reflets blancs; balan-

ciers et pelotes d'un testacé pâle ; ailes noirâtres, plus claires à la base, ainsi qu'aux bords internes et postérieurs.

Cambogium. — Ma collection.

9. M. villosum, ♂. — Long. 21 mill.

Obscurè fuscum, undique griseo longe aut breviter, villosum. Antennis ?... Mystace barbâque cinereis, callis humeralibus fulvis ; halteribus testaceis ; pedibus fulvis, femoribus et tibiis posticis, extrinsecus, nigris ; alis ferè hyalinis, geniculis fulvis.

D'un brun foncé : antennes ? (*manquent*); moustache et barbe allongées, épaisses et grises, palpes noirs, avec de longs poils gris, rostre noir, derrière de la tête garni de poils épais, gris ; thorax noirâtre, couvert d'un duvet grisâtre, quelques macrochètes, noirs en arrière, blanchâtres sur les côtés du disque, épaules fauves, flancs gris, à poils gris ; abdomen gris, couvert de duvet gris, avec de longs poils blanchâtres en dessous ; organe ♂, fauve, avec les forceps noirs à leur extrémité ; balanciers testacés ; pieds, munis de longs poils gris assez épais, entièrement fauves, sauf une bande au dos des cuisses ainsi que l'extrémité des crochets, qui sont noirs, tibias postérieurs un peu brunâtres en arrière, hanches fauves, à longs poils gris, les postérieurs avec une macule brune ; ailes presque hyalines, nervures testacées à la base ainsi qu'au bord externe.

Cap. B. Sp. — Ma collection.

10. M. sagitta, ♂. — Long. 4 centim.

Elongatum, cinereo pallido ; antennis et haustello apice fulvidis, facie, mystace, barbâque cinereis ; thorace vittis duo fuscanis, callis humeralibus obscurè fulvis, halteribus ejusdem coloris, sicut et abdominis incisuræ ; femoribus rubidis, anterioribus intermediisque supernè fuscis, tibiis nigris, macrochætis albis, pulvillis testaceis ; alis ferè hyalinis, venis basi testaceis et pallide testaceo limbatis.

Formes grêles, allongées. Grisâtre ; antennes brunes, troisième article

largement rougeâtre vers son milieu, palpes noirs, à poils blanchâtres, rostre noir, à pointe roussâtre, face, moustache, barbe, poils derrière la tête, gris; thorax, écusson, noirâtres, à reflets gris, côtés plus clairs, deux bandes brunâtres, épaules un peu roussâtres, flancs d'un gris pâle, macrochètes blanchâtres; balanciers d'un testacé obscur; hanches grises, avec des poils blanchâtres, courts; cuisses rougeâtres, antérieures et intermédiaires brunes en dessus, tibias et tarses noirâtres, les premiers, ainsi que les articles des tarses, à base rougeâtre, pelotes testacées, macrochètes des tibias et des tarses blancs; abdomen gris, couvert de duvet plus pâle, segments liserés de roussâtre; organe ♂, noir; ailes d'un gris très-clair, nervures brunes, fauves à la base et sur le bord extérieur, toutes bordées d'un peu de roussâtre pâle.

Natal. — Ma collection.

11. M. VARIPENNATUM, ♂. — Long. 25 mill.

Nigro-fusco, tibiis tarsisque testaceis. Antennis? Mystace denso, cinereo, barbâ longâ, albidâ; thorace cinereo obscuro villosulo, macrochætis albidis, pleuris pallide cinereis; halteribus fulvis; scutello cinereo; abdomine nigro, utrinque cinerascente, incisuris obscurè fulvis; femoribus fuscis, inferne fulvis, tibiis tarsisque pallide fulvis, onichyis nigris, basi testaceis, macrochætis testaceis; alis hyalinis, cellulis, basali externâ exceptâ, late cinereo maculatis, marginibus, intus, hyalinis.

D'un noir brunâtre. Face et moustache d'un gris jaunâtre, celle-ci épaisse et longue, ainsi que la barbe, qui est blanchâtre, front gris, à poils gris; thorax d'un gris noirâtre, à reflets jaunâtres, plus clairs sur les flancs, côtés avec villosité et macrochètes d'un blanc grisâtre; écusson gris; balanciers d'un fauve obscur; abdomen noirâtre, avec reflets latéraux d'un gris jaunâtre et bords postérieurs des segments liserés de rougeâtre; pieds d'un testacé fauve, cuisses largement brunâtres en dessus, extrémités des tibias et des tarses postérieurs de mêmes nuances, les macrochètes blanchâtres, pelotes testacées, ainsi que la base des ongles; ailes assez claires, surtout aux bords internes et postérieurs, toutes les cellules largement teintées de gris en leur milieu, *sauf la basilaire externe.*

Cap. B. Sp. — Ma collection.

12. M. capucinum, ♂, ♀. — Long. 4 centim.

Fusco nigro, cinereo villosum : facie, mystace, barbâ, halteribus, pleurarum maculâ latâ, genitalibus pedibusque, fulvo-castaneo ; pulvillis fulvis.

♂. D'un brun noirâtre, antennes et rostre, noirs ; palpes noirs, à poils noirs ; face, moustache, barbe, les poils derrière la tête, d'un gris jaunâtre, occiput à poils noirs ; thorax, écusson, noirâtres, à villosité grise, quelques macrochètes noirs aux épaules, sur les côtés du disque, en arrière et sur l'écusson, blanchâtres, flancs avec une large macule, d'un fauve rougeâtre et lisse, au-dessous de l'insertion des ailes ; balanciers testacés ; abdomen couvert d'un duvet, ou plutôt, d'une sorte de *pulvérulence* jaunâtre, ventre à poils gris ; organe ♂, d'un fauve rougeâtre ; hanches noirâtres, à poils gris ; pieds d'un fauve rougeâtre, épines, macrochètes, genoux, extrémité des tarses, noirâtres, pelotes fauves ; ailes d'un brun noirâtre, nervures, base et bord externe, roussâtres, les nervures bordées d'une nuance plus claire.

Un individu ♀, de même provenance, me paraît appartenir à la même espèce ; il ne diffère du précédent que par la taille un peu moindre, son abdomen plus foncé ou presque noir vers l'extrémité, enfin, la tache des flancs est plus obscure.

Cap. de B. Sp. — Ma collection.

13. M. nigribarbatum, ♂. — Long. 25 mill.

Nigrum ; alis testaceis ; facie albâ, barbâ nigrâ, mystace albido ; pulvillis pallide testaceis ; halteribus obscuris ; macrochætis undique nigris ; alis fuscis, venis fulvis.

Entièrement noir, abdomen assez luisant ; tous les poils et tous les macrochètes noirs ou noirâtres ; balanciers bruns ; pelotes d'un testacé pâle ; face blanche, moustache d'un blanc un peu jaunâtre, barbe noire ; ailes d'un brun noirâtre, nervures fauves.

Natal. — Ma collection.

14. M. ELONGATUM, ♂. — Long. 26 mill.

Fuscum : antennis basi nigris, haustello nigro, facie, mystace, barbâque pallidè cinereis ; thorace pallidissimè vittato, pleuris, scutello, trochanteribus, abdomine, lateribus pallidè cinereis, incisuris et apicè angustè fulvo; halteribus et pulvillis testaceis; pedibus fuscis, femoribus, infernè, fulvis, macrochætis tibiarum albidis; alis pallidè cinereis, venis testaceis.

D'un brun noirâtre : antennes à base noire (*le reste manque*); face, moustache, barbe, poils derrière la tête, d'un gris blanchâtre ; thorax avec des bandes longitudinales obscures, peu distinctes ; côtés, flancs, écusson, à reflets d'un gris blanchâtre, macrochètes blanchâtres ; balanciers testacés ; abdomen noirâtre, côtés à reflets grisâtres, extrémité munie de poils et bords extrêmes des segments, fauves ; hanches grises, à poils gris ; pieds bruns, cuisses largement fauves en dessous, pelotes testacées, macrochètes des tibias blanchâtres ; ailes presque hyalines, très-légèrement teintées de roussâtre à l'extrémité ainsi qu'à la base, nervures testacées.

Natal. — Ma collection.

15. M. FULVICAUDATUM, ♀. — Long. 17 mill.

Fuscum, abdomine apice latè fulvo : alis obscurè fuscis, basi ferè hyalinis; antennis nigris ; facie cinereo flavido, mystace nigro, barbâ pallidè flavâ; pedibus fusco livido; halteribus testaceis.

D'un brun noirâtre foncé : antennes noires ; rostre brun à l'extrémité, palpes noirs, à poils noirs, face jaunâtre, moustache très-peu fournie, noire, barbe jaunâtre, ainsi que les poils derrière la tête ; bords du thorax et base de l'écusson bruns, flancs grisâtres, macrochètes noirs ; balanciers testacés ; abdomen à reflets gris sur les côtés, les quatre derniers segments d'un fauve luisant à bords noirs ; hanches d'un gris noirâtre, antérieures à longues soies noires ; pieds d'un brun livide, base des cuisses

un peu pâle, macrochètes noirs; pelotes brunâtres; ailes noirâtres, à base presque hyaline.

Natal. — Ma collection.

16. M. fulvigaster, ♂. — Long. 28 mill.

Nigro-fusco, abdomine fulvo : mystace barbâque pallidè testaceis; pleuris obscurè cinereis, halteribus et pulvillis obscurè testaceis; abdomine fulvo rubido; alis fuscis.

Entièrement d'un brun noirâtre foncé, excepté : moustache et barbe d'un blanc testacé clair; flancs à reflets gris; balanciers d'un testacé obscur; abdomen entièrement d'un fauve rougeâtre foncé, de même que les villosités et les macrochètes qui s'y trouvent; hanches et pieds à villosité d'un gris jaunâtre, macrochètes des cuisses et des tibias blanchâtres; ailes d'un brun noirâtre assez foncé.

Mexicus. — Ma collection.

Genre DASYPOGON (Loew, Schin., etc.).

1. D. pekinense, ♂, ♀. — Long. 16 mill.

Nigro fulvoque pictum : antennis fulvis, mystace barbâque albido flavido; thorace vittis duabus, pleuris scutelloque cinereo flavido pruinoso; ♂, abdomine fulvo, basi, cingulis duo nigris; ♀, nigro, basi et apice obscurè fulvo, utrinque, maculis tribus pallidè auratis; pedibus fulvis; alis pallidissimè testaceis.

Noirâtre varié de fauve : antennes fauves, style noirâtre; face d'un gris foncé, ♂; jaune, ♀; palpes et rostre noirs, à poils noirs, moustache d'un gris jaunâtre, poils derrière la tête noirs; thorax d'un noir opaque, avec quatre bandes, fort peu distinctes, grisâtres, sur le disque; ♂, les deux intermédiaires fort étroites et presque contiguës; ♀, bien distinctes, d'un gris jaunâtre, principalement sur les côtés; écusson à reflets gris, flancs

à reflets dorés pâles; balanciers testacés, macrochètes noirs; abdomen fauve; ♂, base et deux larges anneaux situés au milieu des 4e et 5e segments, d'un noir brun, deux macules allongées brunâtres, situées de chaque côté, à la base des segments, fauves; ♀, noir, base des segments en dessus, d'un fauve roussâtre, plus clair sur les 2e et 3e, 6e et suivants fauves, une macule triangulaire, d'une couleur dorée pâle, de chaque côté des 3e, 4e et 5e; hanches noires, à reflets dorés; pieds fauves; ♂, une bande brune à la partie interne des cuisses postérieures, macrochètes noirs; ailes d'un testacé très-pâle, plus foncé à la base et le long du bord externe.

China boreal. — Ma collection.

2. D. JAPONICUM, ♀. — Long. 23 mill.

Fuscum : antennis pedibusque fulvis, mystace barbâque flavidis; pleuris scutelloque fulvo rubido; abdomine basi, obscure fulvo rubido; alis pallidè testaceis, apice anguste fusco limbatis.

D'un noir brun : antennes fauves, style à pointe brune, rostre et palpes noirs, à poils jaunes; face noire, moustache et barbe d'un jaune doré, poils derrière la tête un peu brunâtres en haut, entremêlés de macrochètes noirs; thorax (*dénudé*), bords, épaules, base des ailes en dessous, écusson, rougeâtres, flancs noirs, en arrière quelques macrochètes noirs; balanciers rougeâtres; abdomen noir, les deux derniers segments rougeâtres, un peu de rougeâtre obscur, vers le milieu de la base des 2e, 3e et 4e segments; hanches rougeâtres, noirâtres à la base ainsi qu'à l'extrémité, les antérieures à longs poils dorés; pieds fauves, genoux teintés de brun, macrochètes courts, noirs; ailes un peu jaunâtres, nervures d'un fauve pâle, plus foncé à la base et au bord externe, légèrement bordées de brunâtre, surtout à l'extrémité ainsi que sur les nervures transversales.

Japon. — Ma collection.

3. D. BILIMBATUM, ♀. — Long. 16 mill.

Obscurè rufum, pedibus fulvis : antennis fulvis, apice fuscis; facie, mys-

tace barbâque aurulentis; thorace fusco latè notato; abdomine nitido, limbo, utrinque, et incisuris, nigris; halteribus testaceis; tibiis fulvis; alis pallidè testaceis, iridicoloribus.

D'un fauve rougeâtre foncé : antennes fauves, style brun, palpes bruns, à poils dorés, rostre noirâtre, à pointe fauve; face dorée, moustache et barbe de même couleur; thorax, écusson, d'un fauve obscur, le premier, en avant, avec une macule allongée triangulaire, deux autres, à peu près carrées, de chaque côté, une dernière, assez arrondie, au bord postérieur, brunes, flancs à larges macules de reflets gris jaunâtre; balanciers testacés; abdomen luisant, d'un fauve obscur, segments finement bordés de brun, une ligne étroite, noirâtre, de chaque côté, sur toute la longueur de l'abdomen; hanches brunes; pieds entièrement fauves, une courte bande. peu distincte, brunâtre, en dessus, vers l'extrémité des cuisses, macrochètes et pelotes fauves; ailes d'un testacé assez pâle, avec des reflets violacés, surtout aux bords internes et postérieurs.

California. — Ma collection.

4. D. quadrinotatum, ♂, ♀. — Long. ♂ 11 mill.; ♀ 13 mill.

Flavido et testaceo pictum : antennis fulvis; mystace et barbâ flavidis; thorace flavido, lineis duabus, maculisque quatuor, nigris; abomine fulvo; pedibus fulvis; ♂ femoribus, extrinsecus, maculâ lineari fuscâ; alis testaceis.

Thorax jaunâtre, abdomen fauve : antennes et palpes fauves, à poils jaunes; face jaune, moustache, barbe, poils derrière la tête, jaunes; thorax, écusson, d'un jaune pulvérulent, sauf deux bandes étroites et quatre petites macules, lisses et noires, sur le disque; abdomen, premier segment d'un jaune pulvérulent, les autres lisses; balanciers, poils et macrochètes, d'un testacé fauve; hanches postérieures, avec une macule, cuisses, ♂, avec une bande étroite et courte sur le côté extérieur, noirâtres; ailes testacées, plus foncées aux nervures et le long du bord externe.

California. — Ma collection.

Genre SAROPOGON (Loew, Schin.).

1. S. SCALARE, ♀. — Long. 12 mill.

Nigro rufoque pictum : antennis fulvis ; mystace albido, barbâ pallidè fulvâ ; thorace rufo, disco nigro, quinque annulato ; halteribus, pedibus, alis, testaceis.

D'un rougeâtre foncé : antennes fauves, palpes à poils fauves ; face noire, jaunâtre sur les côtés et au-dessous des antennes ; moustache d'un blanc jaunâtre, barbe et poils derrière la tête, testacés ; thorax, écusson, rougeâtres, une large macule orbiculaire terminée en avant par une ligne étroite et flancs, d'un noir brunâtre ; balanciers jaunâtres ; en arrière du thorax quelques macrochètes fauves ; abdomen, très-finement ponctué, rougeâtre, avec cinq larges bandes transversales noires, situées à la base des cinq premiers segments ; hanches noirâtres, antérieures à longs poils blanchâtres ; pieds entièrement fauves, une petite bande brune au côté externe des cuisses postérieures, macrochètes courts, noirs ; ailes d'un testacé clair, plus prononcé aux bords internes et postérieurs.

Indiæ orient. — Ma collection.

2. S. HYACINTHINUM, ♀. — Long. 11 mill.

Nigrum, abdomine hyacintho nitente picto, tibiis pallidè flavis, femoribus castaneis, tarsis nigris : facie cinereo albido, mystace nigro, barbâ albidâ ; halteribus testaceis ; alis ferè hyalinis, nervis fuscis.

D'un noir opaque, abdomen d'un beau violet brillant : antennes à base noire (*le reste manque*) ; rostre et palpes noirs, à poils noirs ; face d'un blanc grisâtre, moustache noire, barbe blanche, poils derrière la tête noirâtres ; thorax, écusson, d'un noir opaque à villosité grise, macrochètes noirs, flancs luisants ; balanciers testacés ; hanches noires à poils blanchâtres ; cuisses brunes, tibias d'un testacé jaunâtre, avec l'extrémité brune, tarses noirâtres, macrochètes noirs ; ailes un peu grisâtres, nervures brunes.

Chili. — Ma collection.

3. S. NIGRONASUTUM, ♂. — Long. 13 mill.

Atrum, pedibus testaceis : antennis, palpis et rostro nigris; facie et mystace albidis, barbâ nigrâ; thorace utrinque albido, angulis testaceis; scutello cinereo; abdomine incisuris, utrinque, albidis; halteribus fulvis, apice fuscis; alis cinereis, basi, extrinsecus fuscis.

D'un noir opaque, pieds entièrement fauves : antennes, palpes, barbe, poils, derrière la tête, noirs, face d'un blanc un peu jaunâtre, moustache blanche ; thorax avec une bande de reflets blanchâtres de chaque côté du disque ; écusson à reflets gris ; balanciers fauves à massue brune, quelques macrochètes noirs en arrière ; abdomen noir, segments bordés de fauve obscur, une bande transversale, peu distincte, rougeâtre, vers le milieu du 4e, les 2e, 3e et 4e, de chaque côté, liserés de blanc argenté ; hanches, macrochètes des tibias et des tarses, noirs, pelottes d'un blanc jaunâtre ; ailes grises, base testacée, une large macule diffuse vers le milieu du bord externe.

Chili. — Ma collection.

4. S. FRATERNUM, ♂, ♀. — Long. ♂ 13 mill.; ♀ 16 mill.

Nigrum, facie, utrinque, obscurè argenteâ, pedibus fulvis, nigro variegatis, tarsis nigris : alis nigris, iridicoloribus, intus et apice cinereis; halteribus ferè albis, ♂; testaceis, ♀.

D'un noir profond, pieds fauves : côtés de la face et bords orbitaires d'un blanc argenté ; ♂, balanciers d'un blanc jaunâtre ; ♀, testacés ; hanches velues ; cuisses noires à l'extrémite, les antérieures d'un brun foncé, sauf une tache fauve, en dessous, près de l'extrémité, tibias avec l'extrémité et les macrochètes noirs, tarses noirs, pelotes testacées ; ailes presque noires, surtout le long des nervures, avec reflets violacés, bords internes et postérieurs grisâtres : ♀, de taille plus grande et plus robuste.

Chili. — Ma collection.

5. S. SEMIRUFUM, ♀. — Long. 12 mill.

Nigrum, facie pallidè flavâ, nigro vittatâ : antennis, humeris, pleuris,

scutello, abdomine, utrinque et apice, pedibusque rufis ; mystace et barbâ albidis; alis pallidissime fuscis; halteribus flavis.

D'un noir opaque : antennes fauves, style brunâtre, palpes fauves, à poils bruns, face d'un gris un peu jaunâtre, base des antennes un peu fauve, une large bande, d'un noir brillant, sur le milieu de la face, rostre noir, moustache et barbe très-peu fournies, blanchâtres, quelques poils courts, brunâtres vers le haut, derrière la tête ; thorax d'un noir brun, disque entouré de quelques reflets grisâtres, les bords, les épaules, les flancs et l'écusson, rougeâtres ; balanciers d'un jaune clair ; abdomen d'un noir brun très-foncé, finement ponctué, côtés, bords du dernier segment, ainsi que le dernier tout entier, rougeâtres, ventre gris ; pieds rougeâtres, base des hanches, extrémité des tarses, noirâtres, tibias postérieurs garnis intérieurement de poils blancs assez épais, macrochètes bruns ; ailes d'un testacé pâle, plus foncées au bord externe, nervures brunes.

Australia. — Ma collection.

Genre DIOGMITES (Schiner).

1. D. ATRATUS, ♂. — Long. 17 mill.

Niger : incisuris antennarum, fulvis, facie inferne, barbâ et mystace albidis, macrochetis nigris setis albidis intermixtis; halteribus testaceis; pulvillis ferè albis ; abdomine, basi et apice, albido parcè pilosis ; alis nigris, iridicoloribus ; femoribus obscurè castaneis.

Entièrement d'un noir profond, excepté : antennes fauves à la base des articles, face, au-dessous de celles-ci, blanche, moustache et barbe de même couleur, quelques macrochètes noirs mêlés, en dessus, aux soies blanches de la première ; balanciers testacés ; cuisses d'un châtain foncé, pelotes blanchâtres ; quelques longs poils gris clairsemés à la base et à l'extrémité de l'abdomen ; ailes presque noires, à reflets violacés, principalement vers la base et le long du bord externe.

Brazil. — Ma collection.

2. D. rufibasis, ♀. — Long. 17 mill.

Niger, pedibus testaceis : antennis castaneis, apice fuscis, facie subtus cinerascente, palpis nigro pilosis, mystace nigro, barbâ flavidâ, macrochætis orbitum nigris ; thorace vittis tribus pallidis, angulis, humeris, scutelli margine, fulvis, pleuris aureo pallido notatis ; abdominis incisuris testaceis, segmento secundo vittâ transversali, latâ, basilari, rubescente ; alis extrinsecùs testaceis, intus et apicè cinereis.

Noir, pieds testacés : antennes brunes, base des articles rougeâtres, palpes à poils noirs, face grisâtre au-dessous des antennes, moustache noire, barbe dorée, une crête de soies rigides, noires, garnissant le bord postérieur des orbites ; thorax avec trois lignes grises n'atteignant pas le bord postérieur, les latérales courbées en dehors vers les épaules, ces dernières, ainsi que les angles postérieurs et le bord de l'écusson, d'un fauve rougeâtre, flancs à larges macules d'une nuance dorée, pâle ; balanciers fauves ; segments de l'abdomen finement bordés de testacé, une large bande transversale, rougeâtre, à la base du 2e ; hanches grisâtres, à longs poils dorés ; macrochètes des tibias et des tarses noirs, pelotes blanchâtres ; ailes et nervures un peu fauves à la base et le long du bord externe, grisâtres aux bords internes et postérieurs, ainsi qu'à l'extrémité.

Brazil. — Ma collection.

3. D. ? notatus, ♂. — Long. 16 mill.

Flavido testaceo, nigro variegato : antennis basi fulvis, palpis flavido villosis, facie albidâ, mystace et barbâ sparsis, albidis ; disco thoracico nigro ; abdominis segmentis, 1°, cingulis duobus, 2°, 3° et 4°, punctis duo incisurisque, 5° maculis geminis latis, 6° et 7°, et basi latè, nigro fusco ; genitalibus ♂ fulvis ; tibiis anterioribus et intermediis supernè, tarsisque, castaneis, tarsis posticis, apice, nigris ; alis ferè hyalinis.

Le défaut d'antennes m'oblige à ne rapporter que dubitativement cet nsecte au genre *Diogmites ?*

D'un testacé fauve : antennes à base fauve (*le reste manque*), soies des palpes jaunâtres, face blanche, moustache et barbe, très-courtes et très-

peu fournies, blanches ; thorax avec une large macule discoïdale arrondie, d'un noir luisant, bords postérieurs, écusson, à reflets dorés pulvérulents, balanciers fauves ; abdomen d'un jaune fauve, premier segment orné de deux petites bandes transversales, presque contiguës, 2e, 3e et 4e avec deux macules rondes latérales et les marges, 5e, avec deux larges macules oblongues géminées, 6e et 7e, enfin la base très-largement, d'un noir brun, organe ♂ d'un fauve luisant ; hanches et pieds testacés, antérieurs, genoux et tibias brunâtres, tarses d'un noirâtre foncé à l'extrémité des articles, intermédiaires, cuisses en dessus avec une bande interrompue au milieu, noirâtre, tibias et tarses semblables aux précédents, postérieurs, cuisses avec une macule noirâtre en dessus près des genoux, tarses à base rougeâtre, macrochètes blanchâtres, pelotes testacées ; ailes presque hyalines, avec une légere teinte jaunâtre, nervures brunes.

Amazonia. — Ma collection.

Genre LAPARUS (Loew, Schiner).

L. ? PICTITARSIS, ♀. — Long. 12 mill.

Nigro flavoque pictus : antennis palpisque nigris, mystace et facie auratis, barbâ pallidè flavâ ; thorace flavido, vittis duo maculisque quatuor et retrorsum, fuscis ; halteribus testaceis ; abdomine flavo, segmentis, basi, nigro nitido limbâtis ; pedibus fulvis, segmentis tarsorum et tibiis posticis, apicè nigris ; alis pallidè flavidis.

Varié de jaune et de noir : antennes et palpes noirs, moustache et face d'un jaune doré, barbe d'un blanc jaunâtre ; thorax d'un jaune opaque, avec deux bandes médianes et quatre grandes macules carrées, en arrière, noirâtres ; balanciers testacés ; abdomen d'un jaune mat, base de tous les segments avec une bande transversale d'un noir luisant, échancrée au milieu, dernière division d'un châtain luisant ; hanches d'un jaune mat, articulations d'un noir luisant, extrémité de tous les articles des tarses, ainsi que celles des tibias postérieurs, noires ; macrochètes fauves ; extrémité des tibias antérieurs, avec un éperon *à peu près droit* et noir intérieurement ; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

California. — Ma collection.

So. Cal. - Grinnell.

Je rapporte, avec quelques doutes, la présente espèce au genre *Laparus*, et cette hésitation provient du vague fâcheux qui règne dans les diagnoses génériques publiées par les auteurs (Loew, Schiner).

Genre ALLOPOGON (Loew, Schiner).

A. GRACILE, ♀. — Long. 15 mill.

Cinereo nigroque pictum, alis hyalinis : antennis fulvis, segmentorum basi fuscâ, palpis fulvis nigro setosis, facie, mystace barbâque pallidè cinereis ; thorace vittis quinque nigris, utrinque et pleuris pallidè fulvo ; abdomine cinereo, segmentorum maculis subtrigonis supernè nigris, apice fulvo, halteribus testaceis ; pedibus obscurè testaceis, fusco variegatis.

Grisâtre : antennes fauves, base des segments brune, palpes fauves, à poils noirs, face, moustache, barbe, poils derrière la tête, d'un blanc grisâtre ; thorax gris, avec cinq bandes noires n'atteignant pas le bord postérieur, les latérales élargies, interrompues à la suture, épaules, côtés, d'un roussâtre pâle, flancs testacés à reflets gris ; écusson gris ; balanciers fauves, macrochètes noirs ; abdomen gris, avec des macules basilaires, trapézoïdales, ainsi qu'un fort petit trait de chaque côté, noirs, marqués sur tous les segments, sauf les derniers qui sont d'un fauve luisant ; pieds d'un testacé un peu brunâtre, plus foncé vers l'extrémité des cuisses, des tibias et des segments tarsiens, macrochètes noirs ; ailes presque hyalines, nervures brunes.

Uruguay. — Ma collection.

Genre SEILOPOGON (olim *Cheilopogon*, Rondani).

1. S. GOUGELETI, ♂. — Long. 22 mill.

Nigrum : facie albidâ ; scapulis obscurè cinereis ; abdomine vittis quatuor utrinque albidis ; halteribus et pulvillis castaneis ; alis pallidè cinereis.

D'un noir opaque, excepté : face blanchâtre ; épaules, bords du thorax,

d'un gris obscur, base de l'écusson à reflets gris; balanciers brunâtres; abdomen, 2e-5e segmemts ornés de chaque côté de demi-bandes transversales blanchâtres, sises aux bords postérieurs, pelotes fauves; ailes d'un gris clair.

Tanger. — Ma collection.

Dédié à feu Gougelet, voyageur au Maroc.

2. S. OLCESCI, ♀. — Long. 18 mill.

Nigrum, undique cinereo, satis dense, villosum : antennis castaneis, mystace, barbâ, setis palporum et occipitis, cinereis ; halteribus fuscis ; pulvillis testaceis; alis ferè hyalinis, venis fuscis, pallidè fusco limbatis, apice et intus albidis.

D'un noir un peu luisant, entièrement couvert d'une villosité assez dense, grisâtre : antennes brunes, moustache, barbe, soies des palpes et de l'occiput, épaisses, grises, face d'un gris pâle; villosité moins épaisse sur les flancs, à la base, au milieu, à l'extrémité de l'abdomen, ainsi qu'à la base des segments, plus dense au contraire sur les côtés et aux bords postérieurs desdits segments; balanciers brunâtres; pelotes fauves; pieds avec un duvet très-court, macrochètes des tibias noirs; ailes presque hyalines, nervures brunes et finement bordées d'un brun très-pâle, principalement à la base.

Tanger. — Ma collection.

3. S. RUBIGINOSUM (sexe ?). — Long. 20 mill. ?

(*Detritum et mutilatum*). *Setis palporum castaneis, vertice fulvo; thorace rubiginoso, vittis quatuor parum distinctis, utrinque abbreviatis, fuscis; halteribus castaneis; abdomine fulvo, maculis utrinque, segmentorum 2-5te, dilutè fuscis, subtus pallidè cinereis; pedibus rubiginosis, pulvillis testaceis ; alis ferè hyalinis, apice pallidè cinereis.*

Fort détérioré : partie antérieure de la tête, extrémité de l'abdomen et pieds antérieurs, manquent.

Palpes rougeâtres, à soies brunâtres, le haut du front roux, les soie

derrière la tête noires; thorax rougeâtre, avec quatre bandes brunes peu marquées, les latérales fort raccourcies en avant, épaules un peu plus pâles que le disque; balanciers bruns; écusson rougeâtre; abdomen d'un fauve clair, segments 2-5, avec une bande brune, de chaque côté, diffuse, et, en dessous, en arrière de celle-ci, une macule de reflets blanchâtres; pieds rougeâtres, cuisses postérieures intérieurement brunes, base des tarses postérieurs plus pâle, macrochètes tarsiens noirs; ailes d'un gris très-clair, presque hyalines à la base, nervures brunes.

Amer. boreal. — Ma collection.

Genre STENOPOGON (Loew, Schiner).

1. S. bicolor, ♂. — Long. 18 mill.

Nigrum, satis nitidum. Antennis nigris, basi obscure rubidis, segmentis 1-2 rufo pilosis; facie nigrâ, utrinque albo flavido, mystace nigro, barbâ nigrâ; palpis nigro pilosis; orbitis retrorsum, collo, marginibusque lateralibus et posticis thoracis, setis longis rubidis instructis, retrorsum setis nigris, sparsis, callis humeralibus rubidis, sicut et genitalibus; halteribus testaceo albido; pedibus rubidis, spinis ejusdem coloris, femoribus, basi, late nigris et nigro pilosis; alis satis pallide fuscanis, extrinsecus et basi obscurioribus.

Entièrement d'un noir assez luisant; antennes noirâtres, les deux premiers articles d'un rougeâtre obscur, avec les soies d'un fauve rougeâtre; face noire, côté d'un blanc grisâtre; moustache, barbe et soies des palpes noires, soies derrière la tête, celles du col, ainsi que des bords latéraux et postérieurs du thorax, d'un rouge fauve; callosités humérales de même couleur; quelques soies noires à la partie postérieure du thorax; écusson avec quelques soies noires au bord postérieur, entremêlées de soies d'un rouge fauve; flancs d'un noir opaque; abdomen, en dessous, à villosité noirâtre; organes ♂ d'un rouge fauve, luisant; balanciers d'un blanc testacé; pieds d'un rougeâtre fauve, avec épines de même nuance, base des cuisses largement noire, avec villosité noire et quelques épines rougeâtres, ongles noirs; ailes brunâtres, notablement plus foncées vers la base et le bord externe.

Europe méridionale. — Ma collection.

Les notables différences de coloration que l'on remarque entre les mâles et les femelles, chez certaines *Dasypogonides* exotiques, me portent à supposer que cette espèce pourrait être le mâle du *S. coracinus*, (sic) dont le docteur Loew décrit la femelle. (Linn., Entom., 1837, p. 454 ?)

2. S. FUSCOLIMBATUM, ♂ ? ♀. — Long. 22 mill.

Testaceo et fusco pictum : antennis rubiginosis, apice incisurisque fuscis ; mystace barbâque cinereo flavido ; thorace fulvo rubido, lateribus et scutello flavescentibus, vittis quatuor, lateralibus abbreviatis, fuscis ; halteribus fulvis ; abdomine fulvo, vittâ dorsali nigrâ ; tibiis fulvis, femoribus extrinsecùs, fuscis, macrochætis albidis ; alis ferè hyalinis, extrinsecùs limbo, fuscano.

D'un fauve testacé varié de noir : antennes rougeâtres, extrémité des 2e et 3e articles, ainsi que la base du dernier, brunes; face et moustache d'un gris jaunâtre, barbe blanchâtre, soies de l'occiput et du vertex roussâtres, front brun ; thorax d'un fauve rougeâtre en avant, côtés, bords postérieurs, écusson, jaunâtres, quatre bandes noirâtres, les deux latérales s'arrêtant un peu en avant de la suture, macrochètes jaunâtres en arrière, flancs brunâtres en avant; balanciers fauves; abdomen fauve, une bande médiane et bords des derniers segments, noirâtres; hanches à longs poils blanchâtres ; pieds fauves, cuisses extérieurement noirâtres, couvertes d'un fin duvet clair-semé et de macrochètes blanchâtres ; ailes presque hyalines, nervures et bande au bord extérieur brunes, plus foncées au stigmate.

Deux individus, avec les abdomens mutilés à l'extrémité, me semblent être des mâles ? Ils diffèrent du précédent comme il suit :

Mystace fusco ; setis occipitis fulvis ; macrochætis thoracis nigris ; tibiis posticis fulvo obscuro, macrochætis ferè cunctis nigris ; halteribus pallidè testaceis ; limbo alarum pallidiore.

Mexicus. — Ma collection.

3. S. FRATERNUM, ♀. — Long. 22 mill.

Nigro nitido : antennis basi nigris ; palpis nigro setosis, facie nigrâ,

mystace flavo, barbâ pallidè flavâ, setis frontis, verticis et occipitis, nigris; thorace nigro piloso, retro et utrinque, macrochætis nonnullis fulvis, pleuris cinereo villosis; halteribus fulvis; abdomine basi parcè cinereo villoso; pedibus nigris, tibiis basi latè rubiginosis, femoribus cinereo parcè villosis, tibiarum macrochætis fulvis, pulvillis testaceis; alis pallidè fuscis, venis basi fulvis.

D'un noir brillant : antennes à base noire (*le reste manque*); palpes noirs, à poils noirs, face noire, moustache et barbe jaunes, soies de la base des antennes, du front, du vertex et de l'occiput, noires ; thorax à villosité clair-semée noirâtre, de chaque côté, en arrière et sur l'écusson quelques macrochètes fauves ; base de l'abdomen à villosité grisâtre, blanchâtre en dessus; flancs à poils jaunes ; abdomen assez luisant ; balanciers fauves ; pieds noirs, tibias presque entièrement rougeâtres, noirs à l'extrémité, un peu de duvet gris sur les cuisses, tous les macrochètes fauves, pelotes aunâtres ; ailes un peu brunâtres, base et nervures basilaires fauves.

Australia. — Ma collection.

4. S. ALBIBASIS, ♂. — Long. 12 mill.

Fulvum. Segmento antennarum tertio, nigro; facie nigrâ; palpis nigris albido setosis; mystace barbâque albidis; thorace vittis binis, postice abbreviatis, et, utrinque, maculâ oblongâ magnâ, nigris; pectore nigro; halteribus pallidè testaceis; trochanteribus albido pilosis, pulvillis testaceis; alis pallidè cinereis, basi latè albidis.

Antennes, 3e segment assez court, ovalaire allongé, chète de moitié moins long. Ailes, 4e la cellule postérieure, sessile, et l'anale, entr'ouvertes. Entièrement fauve, excepté : antennes, extrémité du 2e segment et 3e, noirs; palpes noirs, à poils blanchâtres; face noire; front noir, clair-semé de poils bruns ; derrière de l'occiput avec quelques soies jaunâtres ; moustache et barbe blanchâtres; thorax, avec deux bandes longitudinales contiguës, atténuées en arrière et se terminant à la hauteur de l'insertion des ailes, de chaque côté, une large macule oblongue, noire; base des hanches et poitrine noirâtres ; un peu de duvet blanchâtre de chaque côté, ainsi qu'aux segments abdominaux, principalement sur les derniers ; des poils blanchâtres aux hanches; pieds avec quelques poils courts, clair-semés, blanchâtres, pelotes testacées; balanciers blanchâtres;

ailes d'un gris très-pâle, moitié basilaire blanche, nervures marginale et 2e longitudinale, fauves.

California. — Ma collection.

Genre ANISOPOGON (Loew, olim *Heteropogon* Loew, Schin.).

1. A. VESPOÏDES, ♂. — Long. 24 mill.

Nigro flavoque pictum : antennis fuscis, basi castaneis; facie flavidâ, mystace barbâque testaceis; thorace pallidè flavo, vittâ medianâ, maculis utrinque, nigris, pleuris nigris, flavido variegatis; scutello pallidè flavo; halteribus fulvis; abdomine flavo, basi vittis quinque latis, nigris, genitalibus fulvis; tibiis fulvis, femoribus, supernè, latè nigris; alis pallidè flavis, venis basi fulvis.

Varié de noir et de jaune : antennes noires à base brunâtre; moustache, soies des palpes et barbe, jaunâtres, poils de l'occiput roux, face d'un jaune pâle; thorax jaune, une bande médiane, et, de chaque côté, deux larges macules trapézoïdales, noires; écusson jaune; flancs à reflets et sutures noirâtres, en arrière du disque, des macrochètes roux; balanciers testacés; abdomen jaune, cinq larges bandes transversales, à la base des segments, noires; hanches noires, à poils jaunes; pieds d'un fauve rougeâtre, cuisses extérieurement et en dessus, noirâtres, macrochètes fauves; ailes d'un jaunâtre fort pâle, nervures brunes, fauves à la base.

California. — Ma collection.

2. A. SENILE, ♂. — Long. 13 mill.

Nigro fusco : antennis nigris; facie, setis faciei, frontis et occipitis, cinereis, barbâ albidâ; mystace, setis palporum et macrochætis verticis, nigris; thorace cinereo, pleuris, trochanteribus, femoribusque, subtus, albido villosulis; ventre pallido flavo piloso; abdomine femoribusque nigris, tibiis fulvis, intermediis, supernè nigro penicillatis, posticis nigro annulatis, femoribus intermediis subtus, ad apicem, densè nigro penicillatis; tarsis apice castaneis; alis hyalinis.

D'un noir brun foncé : antennes noires, soies de la partie supérieure de la moustache, face et poils de l'occiput, gris, barbe blanche, soies des palpes, moustache, quelques macrochètes sur le vertex et l'occiput, noirs ; thorax grisâtre, à duvet gris, des poils blancs, longs et épais, sur les flancs, les hanches et le dessous des cuisses; abdomen noir, glabre en dessus, de longs poils jaunâtres en dessous ; cuisses noires, intermédiaires avec une touffe de poils courts, très-serrés, noirs, en dessus et près de l'extrémité, tibias fauves, avec duvet blanchâtre et macrochètes noirs, postérieurs noirâtres au milieu ainsi qu'à l'extrémité, intermédiaires, en dessus, avec une touffe de poils, semblable et correspondante à celle des cuisses, sise à peu près vers leur milieu, tarses fauves, extrémité brune; balanciers d'un testacé pâle ; ailes hyalines, nervures brunes; organe ♂ très-peu ou point distinct.

California. — Ma collection.

Genre LASTAURUS (Loew, Schiner).

L. fenestratus, ♀. — Long. 14 mill.

Niger : antennis castaneis ; palpis nigro setosis, mystace pallidè flavo, barbâ nigrâ, setis occipitis et verticis pallidè fulvis, facie pallidè cinereâ ; thorace, scapulis, et, retrorsum utrinque, macrochætis fulvis, supernè nonnullis nigris intermixtis, pleuris et abdomine nitidis; halteribus fulvis ; trochanteribus flavo setosis ; pedibus castaneis, posticis fuscis, pulvillis testaceis, macrochætis nigris; alis ferè hyalinis, venis pallidè sed latè fusco limbatis.

Noir : antennes brunes, palpes noirs, à poils noirs; moustache d'un blanc jaunâtre ainsi que la barbe, soies de la base des antennes, du vertex et de l'occiput, d'un fauve obscur ; thorax à villosité jaunâtre courte et clair-semée, de même que sur les côtés à la base de l'abdomen, sur les côtés du disque, en arrière, ainsi que sur l'écusson, en dessus quelques macrochètes fauves, quelques autres de couleur noire, épaules fauves, en dessus flancs et abdomen luisants; hanches d'un noir luisant, avec des poils jaunes ; balanciers fauves, pieds d'un rougeâtre obscur, un peu brunâtre à la base des cuisses, les postérieures brunes, macrochètes

noirs; pelotes testacées; ailes presque hyalines, nervures brunes, un peu fauves à la base et largement bordées d'un brunâtre pâle.

Nov. Granata. — Ma collection.

Genre LOCHITES (Schiner).

1. L. TESTACEUS, ♂, ♀. — Long. 15 mill.

Testaceo flavido, thorace nigro parcè punctato : ♂, antennis fulvis, segmento 3° supernè fusco maculato ; facie mystace barbâque pallidè flavis, palpis nigro setosis; thorace flavescente ; halteribus testaceis, apice fuscis ; abdomine testaceo, apice fulvo, segmento 5°, basi, utrinque, vittâ transversali angulosâ punctoque dorsali, nigris; genitalibus ♂, nigro fulvoque pictis ; pedibus testaceis, femoribus posticis apice supernè, tarsisque cunctis apice, fuscis ; alis testaceis. — ♀, facie pallidiore, vertice nigro ; abdomine, segmento 3° vittâ utrinque angulosâ, nigrâ, 4-6ᵉ vittis latis, maculis duabus includentibus quadratis testaceis, nigris, 7° nigro fusco ; halteribus testaceis.

D'un testacé fauve, thorax avec quelques points noirs : ♂, antennes fauves, 3ᵉ article maculé de brun en dessus ; face, moustache et barbe, d'un jaune pâle, palpes noirs, à poils noirs ; thorax jaunâtre, un peu grisâtre en dessus, écusson et flancs d'un jaunâtre clair ; abdomen fauve vers l'extrémité, 4ᵉ segment, de chaque côté, avec une macule diffuse, 5ᵉ avec une bande courbée à angle droit, extérieurement, et un point dorsal, au bord postérieur, noirâtres ; organe ♂, noirâtre à la base ; balanciers fauves, avec l'extrémité brune ; pieds testacés, une macule à l'extrémité des cuisses postérieures, en dessus, ainsi que l'extrémité des tarses, de couleur brune ; ailes testacées. — ♀. Face plus pâle, vertex noirâtre ; balanciers testacés ; abdomen, 3ᵉ segment avec une bande transversale, basilaire, de chaque côté, courbée latéralement à angle droit, 4ᵉ-6ᵉ chacun avec une large bande transversale médiane, qui renferment deux macules carrées, testacées, 7ᵉ segment d'un brun noirâtre.

Birmania. — Ma collection.

2. L. asiloïdes, ♂. — Long. 19 mill.

Cinereo flavido, pedibus fulvis : antennis palpisque fulvis ; facie, mystace et barbâ pallidè flavis ; thorace cinereo flavido, macrochætis fuscis, vittis quatuor fuscis, intermediis juxta-positis, lateralibus abbreviatis ; halteribus testaceis ; abdomine fusco pallido, segmentis, utrinque et apice, testaceo marginatis, genitalibus ♂, fulvis, nigro pilosis ; tibiis posticis et segmentis tarsorum apice, macrochætis, nigris ; alis ferè hyalinis.

D'un gris jaunâtre : antennes et palpes jaunes ; moustache, barbe, soies des palpes, poils de l'occiput, d'un gris jaunâtres ; thorax un peu fauve en dessus, principalement aux épaules, quatre bandes noirâtres, intermédiaires contiguës, latérales se terminant un peu en avant de la suture ; balanciers testacés ; abdomen noirâtre, segments finement bordés de testacé pâle, et, de chaque côté, un peu teintés de fauve à l'extrémité ; organe ♂ rougeâtre, avec de longs poils noirs ; extrémité des tibias postérieurs, des tarses et de tous leurs segments basilaires, tous les macrochètes, noirs ; pelotes testacées ; ailes presqne hyalines, un peu de gris très-pâle à l'extrémité.

Brazil. — Ma collection.

3. L. fulvus, ♂. — Long. 15 mill.

Fulvus : facie cinereâ, mystace barbâque albidis ; dorso thoracis castaneo, halteribus, apice, castaneis ; tarsis, apice, fuscis ; alis pallidè testaceis.

D'un fauve obscur : antennes fauves, palpes bruns, à poils noirs ; moustache et barbe blanchâtres, face pâle ; disque du thorax brun rougeâtre, des macrochètes noirs en arrière ; balanciers fauves, avec l'extrémité brune ; tarses bruns à leur extrémité, ainsi qu'à l'extrémité des articles basilaires, pelotes fauves ; ailes d'un testacé pâle.

Amazonia. — Ma collection.

4. L. NIGRIVENTRIS, ♀. — Long. 10 mill.

Gracilis. Thorace fusco cinereo trivittato, abdomine nigro nitente, pedibus fulvis : antennis fulvis, supernè et apice fuscis ; facie albidâ, mystace et barbâ sparsis, albidis ; vittâ thoracis, lineâ intermediâ exili divisâ, lateralibus brevissimis, pleuris, albescentibus; scutello cinereo; halteribus albidis, apice infuscatis ; femoribus, supernè, tibiis, apice, tarsisque fuscescentibus ; alis hyalinis.

Très-grêle. Thorax grisâtre, avec trois bandes brunes, abdomen d'un noir luisant, pieds fauves : antennes fauves, un peu de brunâtre en dessus et à l'extrémité ; moustache et barbe, courtes, très-peu fournies, blanches, face blanche ; la bande intermédiaire thoracique divisée au milieu par une ligne plus claire, les latérales fort courtes, dépassant à peine la suture, flancs blanchâtres ainsi que l'écusson ; balanciers blanchâtres, massue un peu brunâtre ; ventre fauve ; dessus des cuisses, extrémités des tibias et tous les tarses, brunâtres ; cuisses postérieures légèrement renflées en massue ; ailes hyalines.

Chili. — Ma collection.

Genre SENOBASIS (Macq., Schiner).

S. MODESTUS, ♂. — Long. 17 mill.

Fuscus : antennis fuscis, basi rubiginosis ; facie fuscâ, utrinque cinereâ, mystace albido, palpis fulvis, fusco setosis, barbâ cinereâ ; thorace castaneo univittato, scapulis castaneis, pleuris ejusdem coloris, cinereo bilimbatis ; scutello castaneo ; halteribus id. ; pedibus fulvis, femoribus anterioribus et intermediis, intùs, fuscis ; alis pallidè testaceis, extrinsecus, latè fulvis.

Brunâtre. Antennes brunes, 1er article rougeâtre ; palpes rougeâtres, à soies brunes ; rostre brun ; face brunâtre, avec les côtés grisâtres, moustache et barbe, très-peu fournies, grisâtres, soies de l'occiput brunes ; thorax un peu grisâtre sur les côtés ; une large bande dorsale, écusson,

épaules et flancs, d'un brun rougeâtre foncé, ces derniers traversés par deux larges bandes obliques, irrégulières, grises ; balanciers brunâtres ; abdomen un peu luisant, avec un très-fin duvet clair-semé, jaunâtre ; hanches grises ; pieds fauves, cuisses antérieures, intérieurement, tibias antérieurs, bruns, macrochètes noirs, pelotes testacées ; ailes jaunâtres, le bord externe, largement, d'un fauve clair.

Amazonia. — Ma collection.

Genre XYPHOCERUS (Macq., Schin.).

1. X. maculatus, ♀. — Long. 15 mill.

Antennis fulvis, palpis fusco rubido setosis ; barbâ ejusdem coloris, mystace auratâ, facie argenteâ, vittâ et fronte nigris ; thorace nigro, scapulis, margine posticâ scutelloque, rubido fulvo ; abdomine nigro, segmentis 2is 4ie, utrinque, flavo maculatis, 5° apice et sequentibus, fulvido flavo, 1°, utrinque et 5°, basi, latè argenteo micantibus ; halteribus fulvis ; pedibus fulvis ; alis pallidè cinereo flavo, apice venis fuscis, et latè pallidè fusco limbatis, extrinsecùs testaceis, limbo transversali pallidè fusco.

Antennes fauves, palpes noirs, soies d'un brun rougeâtre ; barbe de même nuance, moustache dorée, face blanche, avec une bande médiane, noire, front et vertex noirs, poils de l'occiput grisâtres ; thorax noir, duvet clair-semé blanchâtre, épaules, bord postérieur, écusson, fauves, macrochètes de même couleur, flancs à reflets blanchâtres ; balanciers fauves ; hanches à reflets et poils blancs ; abdomen noir, un peu de duvet blanc à la base, 2e et 4e segment, chacun avec une large macule latérale, triangulaire jaune, au bord postérieur, 5e avec le bord postérieur et les derniers, fauves, 1er, de chaque côté, vers son milieu et 5e, à sa base, avec des larges bandes de reflets argentés ; pieds fauves ; ailes presque hyalines, base avec une bande externe testacée, moitié postérieure avec les nervures brunes largement bordées de grisâtre et plus foncées vers le milieu du disque.

Cap. B. Sp. — Ma collection.

2. X. VARIEGATUS, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis basi nigris ; mystace albido, basi flavido, setis palporum flavis, barbâ setisque occipitis albis, fronte nigrâ ; thorace cinereo-nigro, angulis posticis latè croceis ; scutello nigro ; halteribus testaceis, apice flavis ; abdomine nigro, segmentis 2-3^{is}, utrinque croceo notatis, 4° apicè, 5^{is} et 6^{is} totis, ejusdem coloris, genitalibus ♂, nigris ; pedibus nigris, anterioribus et geniculis fulvis, tibiis intermediis extrinsecus fulvis, femoribus posticis, imâ basi, tibiisque, fulvis, apice nigris ; alis, basi hyalinis, extrinsecùs fulvis, apice latè fuscis.

Antennes à base noire (*le reste manque*), face, moustache, barbe, soies occipitales, d'un blanc argenté, front noir, épistome et palpes couverts de soies d'un jaune citron, col d'un noir luisant ; thorax entièrement d'un noir grisâtre, à duvet blanc, deux larges macules conjuguées au bord postérieur, orangées ; écusson noir ; balanciers testacés, à massue d'un jaune citron ; abdomen noir, avec quelques reflets blancs, 2e et 3e segments, de chaque côté du bord postérieur, ornés de larges macules triangulaires orangées, bord postérieur du 4e, largement, ainsi que les suivants, orangés, organe ♂ d'un noir luisant ; pieds antérieurs noirs, genoux fauves, intermédiaires, tibias fauves, avec une ligne peu distincte intérieurement et l'extrémité, noires, postérieurs, base des cuisses, tibias, sauf l'extrémité, fauves, macrochètes blancs ; ailes presque hyalines à la base, fauves au bord externe, moitié postérieure brune.

Cap. B. Sp. — Ma collection.

3. X. FULVICOLLIS, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis ? Facie fronteque nigris, mystace fulvo, setis palporum, barbâ, pilis occipitis, rubiginosis ; thorace nigro, scapulis, angulis posticis latè, sculelloque apicè, rubiginosis ; halteribus fulvis ; abdomine nigro, segmentis rubiginoso latè marginatis, genitalibus ♂, pedibus totis, ejusdem coloris ; alis basi cinereis, extrinsecùs et dimidiâ parte apicali fuscis.

Antennes ? (*manquent*) : face et front noirs, moustache d'un fauve obscur, soies des palpes, de la barbe et de l'occiput, rougeâtres ; thorax

noir, fin duvet clair-semé gris, bord antérieur, épaules, deux larges macules aux angles postérieurs, rougeâtres, extrémité de l'écusson de même couleur; balanciers fauves; abdomen noir, avec un fin duvet gris et quelques reflets blanchâtres, tous les segments largement bordés de rougeâtre, organe ♂ de même couleur; ailes à base claire, bord externe et moitié postérieure bruns; pieds entièrement rougeâtres, macrochètes blancs.

Natal. — Ma collection.

Genre LAPHYCTIS (Loew, Schiner).

L. stigmaticalis, ♂. — Long. 10 mill.

Niger. Antennis nigris; facie cinereâ, mystace barbâque albidis; scapulis, abdominis segmentis, utrinque, limbo apicali et maculâ intermediâ, testaceo cinereo pictis, genitalibus ♂, fulvis; halteribus flavis, basi fulvis; femoribus fulvis et supernè fusco vittatis, tibiis testaceis, apice fuscis; alis obscurè testaceis, extrinsecùs parum infuscatis.

Noir : antennes noires; face, moustache, barbe, soies occipitales, d'un gris jaunâtre; épaules, bords postérieurs des segments abdominaux, de chaque côté, plus, une macule arrondie, vers le milieu, testacé grisâtre, organe ♂ fauve; balanciers d'un blanc jaunâtre à base fauve; cuisses fauves, avec une bande brune en dessus, tibias testacés, avec l'extrémité brune, tarses postérieurs un peu rougeâtres à l'extrémité; ailes grisâtres, bord externe légèrement brunâtre et base fauve.

Ceylan. — Ma collection.

Genre LASIOCNEMUS (Loew, Schiner).

L. calceolatus, ♂. — Long. 8 mill.

Niger, tibiis posticis, basi, tarsisque, cunctis, testaceis, onychiis nigris: antennis castaneis; facie, mystace parcè piloso, cinereis; halteribus fuscis;

alis pallidè flavis, vittâ stigmaticali abbreviatâ, fuscâ, stigmato testaceo.

Noir : antennes brunâtres ; face, moustache très-peu fournie, grises, barbe nulle; bord antérieur du thorax luisant, flancs un peu grisâtres ; balanciers bruns; abdomen un peu luisant, quelques légers reflets blanchâtres aux bords des segments ; pieds noirs, un peu de fauve à la base des tibias, tarses fauves, ongles noirs, macrochètes courts et noirs; ailes un peu roussâtres, testacées au stigmate, avec une petite bande transversale noirâtre, allant du milieu du disque au bord extérieur.

Amazonia. — Ma collection.

Genre CACODÆMON (Schiner).

C. QUADRINOTATUM, ♂. — Long. 15 mill.

Nigrum : facie nigrâ, vittâ transversali argenteâ, fronte nigrâ, mystace albido, barbâ, setis palporum et occipitis, nigris, pilis verticis cinereis ; thorace albido quadrimaculato ; alis fuscis, extrinsecùs latè fulvo vittatis; halteribus nigris.

Noir : antennes à base brune (*le reste manque*), face noire, avec une large bande transversale argentée, au-dessous des antennes, moustache blanche, soies des palpes, barbe, poils de l'occiput, noirs, soies du vertex grises ; thorax avec duvet gris, court, mélangé de noir, macrochètes noirs, quatre macules blanches, sur le disque, dont deux en avant, obliques, allongées, et deux contre la suture, arrondies; hanches antérieures et intermédiaires, extrémité de l'abdomen, à poils gris; balanciers noirs; pelotes brunâtres; ailes noirâtres, plus pâles à l'extrémité ainsi qu'au bord interne, une large bande longitudinale, située vers le milieu du bord externe, d'un orangé rougeâtre.

Chili. — Ma collection.

Genre BATHYPOGON (Loew, Schiner).

1. B. CINEREUM, ♀. — Long. 17 mill.

Cinereum : antennis fuscis; mystace, setis palporum et occipitis barbâque cinereis; thorace fusco obscurè quadrivittato, vittis lateralibus abbreviatis, macrochætis pallidè cinereis ; halteribus testaceis ; abdomine, parcè et breviter cinereo villoso, segmento ultimo nitente, rubido, apice nigro; pulvillis testaceis; alis pallidissimè cinereis.

Grisâtre, avec un duvet court, peu serré, gris : antennes noirâtres, base à poils gris, soies des palpes, face, moustache, barbe, soies occipitales, grises; thorax avec quatre bandes longitudinales brunes, peu distinctes, les latérales larges, interrompues au milieu et terminées à la suture, quelques macrochètes grisâtres en arrière ; balanciers testacés ; abdomen avec un court duvet gris et quelques macrochètes blanchâtres, dernier segment luisant, rougeâtre, avec l'extrémité noire ; pieds avec un fin duvet et des macrochètes blanchâtres ; tibias obscurément fauves à la base, pelotes testacées ; ailes presque hyalines, nervures brunes.

Colombia. — Ma collection.

2. B. PARVUM, ♂. — Long. 13 mill.

Cinereum : antennis fulvis, basi nigris ; setis palporum verticisque nigris, barbâ albidâ, mystace pallidè testaceo, facie albidâ ; halteribus tibiisque anterioribus et intermediis fulvis ; femoribus posticis, infernè, parcè nigro spinosulis ; alis cinereis.

Grisâtre : antennes fauves, 1er, 2e et base du 3e article bruns ; palpes noirs, à poils noirs, face blanche, ainsi que la barbe et les soies occipitales, celles du vertex brunes, moustache d'un blanc jaunâtre ; balanciers testacés ; base des segments abdominaux largement noirâtre ; hanches et pieds à duvet et poils blancs, genoux, tibias antérieurs et intermédiaires fauves, avec macrochètes noirs et duvet blanc, cuisses, un peu renflées, garnies en dessous de duvet blanc, les postérieures avec quelques épines noires, clair-semées, pelotes roussâtres ; ailes grisâtres.

Chili. — Ma collection.

3. B. MACULIPES, ♂, ♀. — Long. 22 mill.

Fuscum, femoribus, ♂, rubiginoso maculatis; ♀, ferè totis ejusdem coloris : ♂, antennis nigris, facie, mystace barbâque cinereis, setis palporum frontisque nigris; thorace, lateribus, pleuris, macrochætis et scutello, cinereis; halteribus fulvis; femoribus posticis, subtus, latè rubido maculatis, intermediis et anterioribus ejusdem caloris, basi et apice nigris, tibiis anterioribus infernè, latè similiter maculatis; alis pallidè cinereis, venis basi testaceis. — ♀, simillima; femoribus, tibiis, rubiginosis, apice nigris.

Noirâtre, clair-semé de duvet gris : antennes noires; palpes noirs, à poils noirs, moustache, barbe, poils derrière la tête et face, gris, front noir, à poils noirs; thorax gris sur les côtés, les flancs et l'écusson, quelques macrochètes gris en arrière; abdomen noir, des soies blanches en dessous, noirâtres à l'extrémité; balanciers fauves; pieds noirs, avec un fin duvet grisâtre, hanches, dessous des cuisses et des tibias, à longs poils blanchâtres, cuisses antérieures et intermédiaires largement teintées de rougeâtre au milieu, postérieures, en dessous, avec une macule allongée, tibias antérieurs avec une macule semblable, mais plus petite, rougeâtres, macrochètes des tibias jaunâtres, pelotes et base des ongles fauves; ailes un peu grisâtres, surtout à l'extrémité, nervures fauves à la base. — ♀, en tout semblable, excepté : abdomen grisâtre, dépourvu de poils blancs en dessous; cuisses et tibias moins velus, les premières fauves, noires à l'extrémité, tibias semblablement colorés.

Australia. — Ma collection.

Genre TRICLIS (Loew, Schiner).

T. NOTATA, ♀. — Long. 10 mill.

Nigra, segmentibus abdominis, utrinque, albido notatis : antennis basi nigris; facie barbâque albidis, mystace ejusdem coloris, supernè pallidissimè flavo; thorace obscurè cinereo; halteribus testaceis; abdomine nigro; femoribus posticis basi, tibiisque cunctis basi, fulvis; alis ferè hyalinis.

D'un noir grisâtre : antennes à base noire (*le reste manque*), face blanchâtre, moustache, barbe, soies occipitales, blanches, les moustaches un peu jaunâtres en dessus; thorax, écusson, d'un gris obscur, avec un fin duvet grisâtre; balanciers fauves; abdomen noir un peu luisant, chaque segment avec des macules latérales, triangulaires, blanches, à la base pieds à reflets gris, macrochètes blancs; cuisses postérieures, à la base, et en dessous, à l'extrémité, tibias à la base et pelotes, fauves; ailes presque hyalines, à nervures brunes.

Am. boreal. — Ma collection.

Genre SCYLATICUS (Loew, Schiner).

1. S. PANTHERINUS, ♂. — Long. 9 mill.

Fulvus . antennis fulvis, basi nigris ; facie, mystace, barbâ, setis palporum, albidis ; thorace velutino, fulvo, nigro notato, pleuris partim fuscis ; halteribus fulvis, apice fuscis ; abdomine, segmentorum lateribus et apice, villosis, pallidè flavis ; alis cinereis, basi pallidè testaceis.

Fauve : antennes noires, 1er, 2e et base du 3e article, fauves; thorax fauve, quelques reflets blanchâtres en avant, noirâtres sur les flancs, quelques macules irrégulières, et quatre autres arrondies, noires; balanciers fauves, extrémité brunâtre; abdomen avec des bandes transversales de chaque côté, aux bords postérieurs des segments, d'un jaune pâle, derniers segments presque entièrement couverts d'un duvet jaunâtre; ailes d'un gris pâle, légèrement jaunâtres près de la base.

Sénégal. — Ma collection.

2. S. RUFICAUDA, ♀. — Long. 9 mill.

(*Detritus.*) *Fuscus ; scapulis, thoracis lateribus et apice abdominis, fulvis : antennis fulvis, basi fuscis ; facie et mystace cinereis ; halteribus testaceis ; pedibus fulvis, tibiis posticis, apice, tarsisque fuscis ; alis parum fuscescentibus, maculâ medianâ diffusâ, fuscâ.*

(*Détérioré.*) Noirâtre : antennes fauves, premier article brun; face et

moustache grisâtres, front brun ; épaules, côtés et flancs, rougeâtres, ceux-ci à larges reflets bruns ; écusson noirâtre ; abdomen d'un noir assez luisant, les derniers segments rougeâtres en dessus ; balanciers d'un testacé obscur ; hanches noires ; pieds fauves, les tibias postérieurs et tous les tarses un peu brunâtres vers l'extrémité, pelotes testacées ; ailes un peu brunâtres, avec une macule noirâtre, diffuse, vers le milieu du disque.

Amazonia. — Ma collection.

3. S. VERTEBRATUS. — Long. 12 mill.

♀ ?. *Antennis castaneis ; haustello nigro ; facie albido flavo ; mystace barbâque pallidioribus ; thorace fulvo obscuro pruinoso ; halteribus testaceis ; abdomine nitido, nigro, segmentis 1-4us, flavo, utrinque maculatis, apice fulvo villoso ; pedibus pallide fulvis, femoribus superne parum infuscatis, posticis obscurius, tibiis et tarsis posticis fuscis ; tarsis anterioribus, incisuris et apice parum infuscatis, pulvillis testaceis ; alis subhyalinis, apice late pallide cinereis.*

♀ ?. Antennes d'un brun roussâtre ; trompe noire ; face, barbe, moustache, d'un blanc jaunâtre ; thorax d'un roussâtre pulvérulent, flancs et balanciers testacés ; abdomen luisant, noir, 1er segment, avec deux taches latérales, 2e et 3e, avec deux macules irrégulièrement triangulaires, 4e, avec deux macules latérales, trigonales, d'un jaune un peu foncé ; extrémité couverte de poils jaunes ; des soies, placées en avant des balanciers, testacées ; pieds d'un testacé fauve, dessus des cuisses un peu brunâtre, notablement plus foncé aux cuisses postérieures, tibias et tarses postérieurs bruns, extrémité, articulations des autres, brunâtres, pelotes testacées ; ailes presque hyalines, extrémité largement teintée d'un gris clair.

Java. — Ma collection.

4. S. RUBRIPES, ♂, ♀. — Long. ♂, 14 mill. ; ♀, 15 mill.

Niger, antennis pedibusque pallidè croceis : ♂, facie pallidè flavâ, mystace, barbâ, setis occipitis et palporum, nigris ; scapulis rubiginosis ; halteribus flavidis ; alis pallidè cinereis, basi fulvis : ♀, simillima.

♂. D'un noir assez luisant, poils clair-semés, noirs : antennes et pieds entièrement d'un jaune orangé ; face d'un blanc jaunâtre, orbites bordés, en arrière, de reflets blancs, moustache, barbe, soies des palpes, poils derrière la tête et du vertex, noirs ; épaules rougeâtres ; balanciers jaunâtres ; hanches noires, à poils noirs ; ailes gris pâle, d'un fauve pâle à la base et le long du bord externe, surtout aux nervures. — ♀. Semblable, si ce n'est, que les balanciers sont fauves, les macrochètes des tibias et des tarses plus longs et plus nombreux.

Chili. — Ma collection.

Genre CYRTOPOGON (Loew, Schiner, *Eucermostus*, Walker).

C. ? rufitibiale, ♀. — Long. 10 mill.; oviducte 3 mill.

Nigrum, tibiis rufis, apice nigris : facie nigrâ, convexâ nec manifeste gibbosâ; utrinque parum cinereâ, barbâ albidâ ; thorace obscurè cinereo villoso ; abdomine, utrinque, albido obscurè notato ; femoribus, infernè, albido villosis ; halteribus testaceis ; alis pallidè cinereis ; oviducto longo.

Ici la face un peu convexe, mais nullement gibbeuse, ne me permet pas d'affirmer que cette espèce puisse figurer parmi les *Cyrtopogons* (Loew, Schiner). Peut-être ne serait-elle pas déplacée chez les *Eriopogons* (mêmes auteurs) ?

Entièrement noir, excepté : face grisâtre sur les côtés, barbe blanchâtre, poils de l'occiput gris, ceux du thorax gris, au milieu bruns, en arrière jaunâtres, flancs grisâtres ; balanciers testacés ; abdomen un peu luisant, avec un très-fin duvet gris, clair-semé, segments, de chaque côté, avec une large macule blanchâtre, arrondie, près des bords postérieurs ; oviducte allongé, noir ; pieds noirs, à léger duvet jaunâtre en dessus, cuisses, en dessous, garnies de poils de la même couleur, tibias rougeâtres, teintés de noir à leur extrémité, principalement les antérieurs, pelotes brunes ; ailes d'un jaunâtre très-pâle.

Europe. — Ma collection.

Genre HOLOPOGON (Loew, Schiner).

1. H. TENERUM, ♀. — Long. 5 mill.

Nigrum : antennis basi, palpis, mystace setisque frontis, nigris, barbâ albidâ, facie pallidè flavâ; thorace, scapulis, pleuris, lateribusque cinereis ; halteribus citrinis; abdomine nitido, segmentis 2-6[1a], *utrinque, apice, argenteo notatis ; alis pallidè fuscis.*

Noir : antennes à base noire (*le reste manque*); palpes, moustache très-peu fournie, soies du vertex, du front et de l'occiput, noirs, barbe blanchâtre, face d'un jaune pâle ; balanciers d'un jaune citron ; hanches à reflets blancs et duvet blanc; abdomen luisant, segments 2-6, de chaque côté, avec une macule allongée, de couleur argentée et sise au bord postérieur ; pieds luisants, cuisses garnies de duvet blanc en dessous, pelotes blanchâtres ; ailes d'un brunâtre assez clair.

Chili. — Ma collection.

2. H. NITIDIVENTRIS, ♀. — Long. 7 mill.

H. tenero *similimum, exceptis : thorace fulvo-flavo pruinoso et obscure fusco trivittato, pleuris cinerascentibus ; halteribus pallidioribus ; abdomine cinereo, segmentorum apice, maculis trigonis latis, et puncto, utrinque, nigro nitido ; tarsis pallidè castaneis.*

En tout semblable à l'espèce précédente, excepté : thorax couvert d'une pulvérulence roussâtre, flancs grisâtres, balanciers d'un testacé clair; villosité des hanches et des cuisses plus foncée ; abdomen gris, chaque segment orné, en arrière, d'une large macule trigonale, et, de chaque côté, marqué d'un point arrondi, d'un noir luisant; tarses un peu brunâtres; ailes, base des nervures longitudinales d'un testacé foncé, la nuance brunâtre qui borde les transversales, plus marquée et plus intense.

California. — Ma collection.

NOTA. S'il s'agissait de subdiviser un genre, trop abondant en espèces, pour faciliter les déterminations, il est probable que les deux précédentes espèces pourraient être considérées comme les *types* d'une coupe nouvelle :

mais ce n'est pas ici le cas, car les *Holopogons* (Loew), avec lesquels elles ont les plus grandes analogies, sont encore peu nombreux, et la conformation particulière d'une des ramifications des nervures alaires, qui pourrait ici, *à peu près uniquement*, servir de *criterium*, n'a pas à mes yeux une grande importance. Conséquemment, je laisserai ces deux *Diptères* dans le genre *Holopogon*, lequel, soit dit en passant, ne me paraît pas lui-même bien nettement dessiné ?

3. H. ? APPENDICULATUM, ♂. — Long. 6 mill.

Antennarum segmento 3°, duobus primis simul sumptis, subequali, cheto crassiusculo, brevi, stylo brevissimo, apice munito; vertice longe setoso; facie parum convexâ; mystace longo haud denso, ferè usque ad antennas ascendente; thorace longe, sparsim, setigero; pedibus undique macrochetis longis, sparsis, armatis, pulvillis magnis; alarum venulâ furcæ externâ, retrorsum basi longe appendiculatâ; abdomine depresso; occipite maxime concavo. — Antennis nigris; facie cinereâ, mystace, barbâ, palporum villositate, subalbis; thorace nigro, albido parce piloso, macrochetis nigris instructo; scutello setis densis et longis, marginato; abdomine sordide fulvido, utrinque albido villoso; halteribus pallide testaceis; femoribus fuscis, macrochetis albis; alis ferè hyalinis, venis transversalibus parum infuscatis.

Antennes, 3ᵉ segment fusiforme, à peu près égal aux deux précédents; chète court, épaissi, paraissant tronqué à son extrémité, laquelle est munie d'un style très-court, aminci; vertex très-concave, face légèrement convexe, quelques longues soies rigides insérées sur le tubercule oculifère fort saillant, moustache peu dense, longue, atteignant presque la base des antennes; thorax très-convexe, parsemé de macrochètes allongés, plus nombreux en arrière; écusson bordé de longues soies rigides, serrées; pieds entièrement clair-semés de longues épines; nervures alaires comme dans le genre *Holopogon*, si ce n'est, que la branche externe de la bifurcation propre à la 4ᵉ nervure longitudinale se montre munie en arrière, à sa base, coudée à angle droit, d'un assez long appendice; abdomen déprimé. — Antennes noires, base à poils noirs; palpes à poils blanchâtres; face grise; moustache et barbe blanchâtres; soies occipitales noires; thorax noir, avec de fines bandes longitudinales, très-peu distinctes, brunâtres; balanciers d'un fauve pâle; macrochètes du thorax et de l'écusson noirs; abdomen d'un rougeâtre obscur, quelques poils blancs sur les côtés;

pieds testacés, parsemés sur toute leur étendue de macrochètes blancs, hanches couvertes de longs poils blanchâtres, cuisses noirâtres, des poils blancs en dessous; ailes presque hyalines, avec la base des nervures longitudinales jaunâtre, et un peu de brunâtre bordant les transversales.

California. — Ma collection.

Genre OLIGOPOGON (Loew).

O. ATRUM, ♂. — Long. 4 mill.

Facie parum proeminente, alarum cellulâ discoïdali magnâ. Atrum, nitidum. Mystace nigro, barbâ nigrâ; halteribus testaceis; alis pallide albidis.

Face assez saillante; cellule discoïdale des ailes grande. Entièrement d'un noir assez luisant, un peu de fin duvet grisâtre sur les côtés de l'abdomen; balanciers testacés; dessous des tarses postérieurs et pelotes, fauves; ailes hyalines, un peu blanchâtres, nervures, à la base et le long du bord externe, d'un testacé pâle.

Natal. — Ma collection.

Genre STICHOPOGON (Loew, Schiner).

1. S. PUNCTIFERUM, ♂. — Long. 10 mill.

Cinereum; abdomine sericeo flavido obscuro; alis fuscis: antennis fuscis, barbâ cinereâ, mystace ejusdem coloris, setis nigris intermixtis; thorace cinereo; halteribus fulvis; abdomine, segmentis 2-6ᵘ, basi, utrinque, fusco notatis, genitalibus ♂ nigris; tibiis latè rufis, apice nigris.

Thorax d'un noir grisâtre, abdomen à reflets soyeux, d'un jaune obscur: antennes noirâtres; barbe grise, ainsi que les soies des palpes, moustache grise, mélangée de soies noires, soies du vertex grisâtres, flancs grisâtres: balanciers fauves; abdomen, segments 2-6, de chaque côté, avec une macule brune, sise près de leur base, les derniers et l'organe ♂, d'un noir luisant; pieds d'un noir luisant, tibias largement teints de rougeâtre à la base, de même que les segments des tarses antérieurs et intermédiaires, macrochètes testacés, pelotes fauves; ailes brunes.

Mauritania. — Ma collection.

2. S. SCALARE, ♀. — Long. 10 mill.

Griseo obscuro, abdominis incisuris, albis : mystace, barbâ et facie, albidis; undique, albido tomentosum et macrochætis albidis armatum; halteribus testaceis; pulvillis testaceis; alis hyalinis.

Entièrement d'un gris noirâtre, couvert d'un fin duvet blanc peu serré, les soies, poils et macrochètes blancs : antennes noires, moustache un peu jaunâtre, balanciers d'un blanc testacé ; flancs et côtés du thorax blanchâtres, écusson bordé de brunâtre ; abdomen noirâtre, bords postérieurs de tous les segments argentés ; pelotes testacées; ailes hyalines.

Fiji insul. — Ma collection.

3. S. CINCTELLUM, ♂. — Long. 11 mill.

Nigrum, fuscum, ferè glabrum. Antennis nigris; fronte obscurè cinereâ; mystace pallide testaceo; barbâ albidâ; thorace utrinque, vittis, transversalibus, abbreviatis, lateribus et scutello, sordidè cinereis ; segmentis abdominis cinereo marginatis; halteribus fuscanis, clavâ testaceâ; pedibus cinereo pruinosis et albido parcè spinosis, pulvillis testaceis; alis hyalinis, venis fuscis.

Presque glabre, d'un brun noirâtre. Antennes noires ; occiput brun ; face d'un gris obscur, moustache d'un blanc très-légèrement teinté de jaunâtre, barbe et villosité postorbitaire blanches; thorax, avec les côtés, deux courtes bandes transversales, les sutures, et, de chaque côté, écusson, d'un gris roussâtre; flancs grisâtres; abdomen avec le bord postérieur des segments gris; balanciers bruns, massue testacée; pieds couverts d'une pulvérulence grise, assez clair-semés de poils et d'épines courts, de couleur blanche, pelotes testacées; ailes claires, nervures entièrement brunes.

Très-voisin de mon *S. scalare,* mais beaucoup moins villeux; ressemble au *S. albicapillus* (sic) de M. Van der Wulp., mais diffère *par la coloration des ailes.*

Tidore. — Ma collection.

Genre GONIOSCELIS (Schiner).

1. G. CALOPUS, ♀. — Long. 15 mill.

Cinereus, pedibus pallidè fulvis : antennis nigris, setis verticis nigris ; thorace vittis quatuor dilutè fuscis ; halteribus pallidè testaceis ; abdomine, incisuris et apice, vitta dorsali, testaceo fulvo ; femoribus anterioribus, infernè, maculâque oblongâ, posticis, vittâ supernè, fuscâ ; vittâ tibiis posticis, spinis inferis anteriorum, tarsis cunctis, apice, nigro fusco ; alis pallidè testaceis, apice cinereis.

D'un gris un peu jaunâtre, pieds d'un fauve pâle : antennes noires, soies de la base et du vertex, noires ; thorax avec quatre bandes assez diffuses, latérales élargies, brunâtres, flancs d'un gris blanc ; balanciers d'un jaune testacé ; écusson brunâtre ; abdomen avec un peu de duvet blanchâtre en dessous, segments bordés d'un jaunâtre obscur, base du 5e vers son milieu, une bande dorsale sur les 6e et suivants, organe ♀, d'un testacé brun luisant ; hanches à poils blancs ; pieds d'un jaune fauve, avec des poils blanchâtres sous les cuisses, les cuisses antérieures avec une macule ovalaire sise extérieurement, les épines en dessous, celles des tibias antérieurs, une bande à la partie supérieure des cuisses postérieures, une autre le long les tibias postérieurs, en dessus, extrémité de tous les tarses, noirâtres, macrochètes testacées ainsi que les pelotes ; ailes jaunâtres.

Natal. — Ma collection.

2. G. MACULIVENTRIS, ♂. — Long. 10 mill.

Cinereo fusco, pedibus fulvis : antennis nigris, basi fulvis ; barbâ fulvâ, mystace ejusdem coloris, setis nigris supernè, setis antennarum, basi, setisque verticis, nigris, facie albidâ, fronte fuscâ ; thorace obscurè fusco quadrivittato, scapulis fulvis, macrochætis nigris ; halteribus pallidè testaceis ; abdomine fulvo rubiginoso, maculis segmentorum, utrinque, basi, nigris ; pedibus fulvis, femoribus anterioribus, extrinsecùs, maculâ elongatâ subtùs, spinis, tibiarumque spinis inferis, macrochætis, nigris ; alis pallidè fuscis.

D'un brun grisâtre, pieds fauves : antennes fauves, trois articles basilaires et les soies de la base, noirs ; soies du vertex et de l'occiput noires, barbe,

moustache, roussâtres, celle-ci avec des soies noires en dessus, face blanche, front brun; thorax grisâtre, quatre bandes peu distinctes, brunâtres, semé de macrochètes noirs, épaules fauves; écusson brun, avec des macrochètes noirs; flancs brunâtres; balanciers d'un testacé pâle; abdomen d'un fauve rougeâtre, avec un duvet fin clair-semé, blanchâtre, chaque segment, à la base, de chaque côté, orné d'une large macule lunulée, brune; hanches à poils roussâtres; pieds à duvet jaunâtre, macrochètes assez serrés, une rangée de courtes épines très-serrées, sous les cuisses et sous la base des tibias antérieurs, noires, une tache allongée à la face externe des cuisses antérieures, extrémité de tous les tarses, de nuance brune; ailes brunâtres.

Natal. — Ma collection.

Genre CODULA (Macq., Schiner).

C. quadricincta, ♂ ?. — Long. 12 mill.

Nigro flavoque picta : antennis basi fulvis ; facie nigrâ, utrinque fulvo notatâ et albido marginatâ, mystace flavo, barbâ, ferè nullâ, albidâ ; thorace nigro, scutello fulvo rubiginoso ; halteribus, vittis quatuor abdominis, flavis, pedibus rubidis, femoribus latè, tibiis anterioribus, apice, tarsisque, nigris ; alis castaneis, maculis longis hyalinis, venis fusco marginatis.

Noire : antennes à base rougeâtre (*le reste manque*); face noire, blanche de chaque côté, deux larges macules latérales rougeâtres, moustache jaunâtre, soies des palpes noires, barbe presque nulle, blanche; abdomen, bords postérieurs des segments 1-5 largement jaunes; pieds rougeâtres, base des cuisses, largement, extrémité des tibias et de tous les tarses, noires, macrochètes testacés; ailes claires, avec deux bandes basilaires longitudinales, une large bande semblable vers l'extrémité, le long du bord externe, une autre sur les nervures transversales, brunes; bords extérieurs et postérieurs, largement, d'un gris foncé.

Les organes copulateurs se trouvant assez profondément cachés, je n'ai pu déterminer positivement le sexe des trois individus que je possède.

Australia. — Ma collection.

Genre CERATURGUS (Wiedm., Schiner).

C. GENICULATUS, ♂. — Long. 9 mill.

Obscurè fuscus : antennis nigris ; facie albidâ, mystace, barbâ et setis palporum, cinereis; thorace obscurè bivittato, et, retro, utrinque, bimaculato; abdomine utrinque, segmentis cinereo marginatis; halteribus, femoribus posticis, tibiis, tarsisque, basi, parum fulvis; alis ferè hyalinis.

D'un noir brunâtre : antennes à base noire (*le reste manque*); face blanchâtre, moustache, barbe, soies des palpes, grises ; thorax avec deux bandes peu distinctes, très-rapprochées l'une de l'autre, et deux larges macules trapézoïdales, de chaque côté, en arrière de la suture, brunâtres, flancs gris; balanciers testacés; abdomen avec les segments, de chaque côté, finement marginés de gris blanchâtre; pieds noirâtres, macrochètes blanchâtres, base des cuisses postérieures et de tous les tibias testacée, base du premier article des tarses également un peu fauve, pelotes brunâtres, ailes presque hyalines.

Mexicus. — Ma collection.

Genre DAMALIS (Wiedem., Schiner).

D. SAIGONENSIS, ♀. — Long. 11 mill.

Fuscus, abdomine basi, pedibusque obscurè rubiginosis : antennis et mystace nigris ; facie nigro nitido, supernè castaneâ, barbâ cinereâ ; thorace nitente, scapulis, suturis, lateribus, pleuris et scutello, flavido testaceo micantibus ; halteribus fulvis ; abdomine fusco nitente, pedibus castaneis, femoribus tibiisque posticis, obscurioribus; alis fere hyalinis, apice fuscis.

D'un noir brunâtre assez luisant : antennes noires ; face d'un noir luisant, châtain foncé vers son milieu, sous les antennes et sur le front, moustache noire, barbe grise, toutes deux très-peu fournies ; thorax assez luisant avec deux bandes, fort élargies en avant et fort écartées l'une de l'autre, la suture, tous les bords, ainsi que les flancs, avec un duvet pulvérulent

jaunâtre, métathorax, écusson, d'un fauve obscur avec des reflets semblables; balanciers jaunes; abdomen assez luisant, d'une couleur brun foncé qui se dégrade de plus en plus et se change, vers la base, en une nuance roussâtre claire; pieds luisants, d'un rougeâtre foncé, cuisses et tibias postérieurs teintés de brun, pelotes brunâtres; ailes presque hyalines, un peu brunâtres extérieurement, à la base; extrémité avec une large macule diffuse, brune.

Saigon. — Ma collection.

Genre LEPTOGASTER Meig. (*Gonypes* Latr.).

1. L. SIMPLEX, ♂. — Long. 15 mill.

Testaceo cinereo : antennis, haustello, palpis et mystace testaceis ; facie albidâ ; thorace testaceo fulvo, lateribus subalbis ; abdomine cinereo, basi et apice parum fulvo ; halteribus testaceis ; pedibus testaceis ; alis pallidissime flavis.

D'un testacé grisâtre : antennes, rostre, palpes et moustache testacés, face blanche, front testacé; thorax d'un fauve grisâtre en dessus, blanchâtre sur les flancs; balanciers testacés; abdomen grisâtre, un peu rougeâtre vers la base ainsi qu'à l'extrémité; pieds entièrement d'un testacé pâle, les ongles et l'extrémité des macrochètes épineux des tarses, noirs; ailes presque hyalines, légèrement teintées de jaune.

Ceylan. — Ma collection.

2. L. SCAPULARIS, ♂, ♀. — Long. 14 mill.

♂, ♀. Nigro fusco, pleuris scapulisque latè rubidis : antennis nigris, basi fulvis ; facie et mystace albidis ; halteribus fuscis ; abdomine, segmentis 2-3^{is} utrinque, apice, obscurè fulvis ; pedibus fulvis, femoribus anterioribus et intermediis, intùs et apice, tibiis intùs, tarsisque obscurè castaneis ; posticis, femoribus apice, nigro annulatis, geniculis, tibiis et tarsis apice, nigro castaneo ; alis pallidè fuscis, intus et apice, latè, ferè hyalinis.

♂, ♀. D'un noir brun : épaules, côtés, flancs et hanches largement rougeâtres; antennes et rostre noirs, 1er article des antennes rougeâtre; face

et barbe blanches ; abdomen avec quelques reflets grisâtres sur les côtés, et, latéralement, vers l'extrémité des 2e et 3e segments, d'un roussâtre obscur ; balanciers bruns ; pieds d'un fauve rougeâtre ; antérieurs et intermédiaires, cuisses, noirâtres en dedans et en dessus, vers leurs extrémités, tibias avec une bande noirâtre le long de la face interne ; postérieurs, cuisses avec un large anneau vers l'extrémité, genoux, extrémité des tibias, noirâtres, tarses noirâtres avec le 1er article fauve et les épines noirâtres ; les tibias postérieurs sont munis, à leur extrémité, de quelques pointes blanches ; ailes brunâtres, principalement vers le milieu du disque, base hyaline, ainsi que les bords internes, les postérieurs, et l'extrémité.

California. — Ma collection.

3. L. NUBECULOSUS, ♂. — Long. 19 mill.

(*Detritus.*) *Nitens, nigro fusco : antennis et facie fuscis ; thorace nitido, scapulis, angulis posticis pleurisque, retrorsum, testaceis ; halteribus testaceis, apice fuscanis ; pedibus anterioribus testaceis, femoribus apice, tibiis intùs, fuscis ; intermediis, femoribus, tibiis tarsisque, apicè nigris ; alis cinereis, extrinsecùs et in medio parum infuscatis.*

(*Détérioré.*) D'un noir luisant : antennes et face brunes ; épaules, angles postérieurs du thorax, fauves ; balanciers testacés (*pieds brisés en partie et détériorés*) ; cuisses et tibias intermédiaires d'un brun noirâtre luisant, pieds antérieurs testacés, cuisses en dessus, à l'extrémité, côté interne des tibias, tarses, l'extrémité du premier segment et les suivants, noirs ; ailes un peu grisâtres, la nuance est plus obscure vers le milieu du disque, principalement au bord externe.

Columbia. — Ma collection.

4. L. ANTIPODUS, ♂. — Long. 17 mill.

Testaceo obscuro : antennis fulvis, apice fuscis ; haustello fulvo, facie cinereâ, supernè fuscâ ; thorace fulvo rubiginoso, vittis duabus, maculisque, quatuor, retrorsum, fuscis ; abdomine fulvo testaceo, superne et apice, fuscano ; pleuris cinereis ; pedibus testaceis, geniculis nigris, femoribus posticis fusco biannulatis ; alis palidissimè flavis, apice parum cinereis.

D'un testacé obscur : antennes fauves, brunes à l'extrémité ; face et

moustache blanchâtres, la première brunâtre en dessus; thorax rougeâtre en dessus, sur les flancs et sur les hanches, deux bandes médianes et deux larges macules en arrière, de chaque côté, brunes; balanciers testacés; abdomen brunâtre, avec un peu de fauve en dessus et vers l'extrémité; pieds testacés, genoux, épines des tarses, noirâtres; cuisses postérieures largement annelées de brun à la base, un second anneau plus étroit, avant l'extrémité, tarses légèrement brunâtres à l'extrémité des articles; ailes claires, un peu jaunâtres, légèrement grisâtres à l'extrémité.

Van Diemen. — Ma collection.

5. L. FULVIPES, ♂. — Long. 13 mill.

Antennis fuscis, segmento primo fulvido; palpis fuscis; facie cinereâ; mystace barbâque pallide cinereis; thorace obscurè fulvo, et, retrorsum, utrinque, vittâ abbreviatâ indeterminatâ fuscâ, pleuris cinereis; halteribus testaceis clavâ fuscâ; abdomine testaceo fulvo, basi, segmentorum, maculâ latâ subquadratâ et apice, castaneis; pedibus obscurè fulvis; alis, abdomine brevioribus, pallidè testaceis, venâ costali infuscatâ.

Antennes brunes, premier segment d'un fauve obscur; palpes bruns; moustache, barbe, rares et courtes, d'un gris blanchâtre; face d'un gris obscur; thorax châtain, en arrière avec deux larges et courtes bandes diffuses, brunes, flancs gris; balanciers testacés, massue brune; abdomen d'un fauve testacé, premier segment, une large macule presque carrée sur l'arceau dorsal des suivants, et l'extrémité, bruns; ailes d'un testacé très-pâle, les nervures costales et sous-costales brunes; pieds d'un testacé fauve, genoux, articulations des tarses, épines, bruns. Les ailes sont d'un tiers plus courtes que l'abdomen.

Ternate. — Ma collection.

NOTA. Pour l'*errata* de ce mémoire (*Pars prima*), voir le Bulletin de 1879, n° 2, p. 21.

Xylophagus et Stratio

XVI XVII

EXTRAIT DES ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE.

Ve SÉRIE, TOME , — ^e TRIMESTRE DE 1877

Paris. — Imprimerie FÉLIX MALTESTE et Cie,
rue des Deux-Portes-St-Sauveur, 22.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

11e PARTIE (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XVI

CURIÆ Xylophagidarum ET Stratiomydarum (BIGOT).

(Séance du 13 Juin 1877.) (2)

Dans mon *Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères* (Ann. Soc. ent. Fr., 1855, etc.), je m'étais efforcé de suivre les errements de Macquart (Dipt. d'Europe; Dipt. exotiques), et conséquemment, j'avais admis la tribu des *Sicarii* (Latr.) (genres *Cœnomyia* et *Pachystomus* Latr.); mais, divers auteurs, entre autres le savant professeur C. Rondani, ayant pris ultérieurement le parti de la réunir, soit aux *Xylophagidæ*, soit aux *Stratiomydæ*, j'ai soumis la question à un examen approfondi, d'où il résulte actuellement la conviction, pour moi, que rien ne vient sérieusement contrarier pareille assimilation.

(1) Voir pour la 1re partie : no I, Annales 1874, p. 107 ; no II, p. 116 ; 2e partie, no III, p. 235 ; 3e partie, no IV, p. 454 ; 4e partie, no V, Annales 1875, p. 237, et 5e partie, no VI, p. 469, et no VII, p. 483 ; 6e partie, no VIII, Annales 1876, p. 389 ; 7e partie, no IX, Annales 1877, p. 35 ; 8e partie, nos X et XI, Annales 1877, p. 243 ; 9e partie, nos XII, XIII ; XIV, Annales 1878, p. 31 ; 10e partie, no XV, *pars prima*, Annales 1878, p. 213, et *pars secunda*, p. 401.

(2) Le manuscrit de ce travail a été revu et complété par l'auteur en mai 1879.

Il est difficile de séparer nettement ce petit groupe d'avec les *Xylophagidées :* ce qu'on peut voir en étudiant, par exemple, l'ancien genre *Pachystomus* Latr., 1809 (= *Rhagio* Panzer et Fabricius, 1776), lequel ne renferme encore, ~~soit dit en passant~~, qu'une seule espèce, *P. syrphoïdes* Latr. (= *Rhagio* id., Panzer et Fabr.). En effet, ma collection contient deux échantillons de ce rare insecte, l'un en parfait état, ne différant pas des *Xylophagidées* (nonobstant les opinions émises par Macquart et ses copistes), l'autre ne présentant, en réalité, que *trois segments à la troisième division antennale,* par suite d'une évidente mutilation, car, le premier spécimen, pourvu de ses antennes *au complet,* montre clairement les *sept ou huit segments sensiblement égaux entre eux,* propres au plus grand nombre des *Xylophagidées.* Il semble donc qu'un accident tout semblable, survenu à l'individu *typique,* a dû causer l'erreur des fondateurs d'un genre, basée principalement sur la conformation d'*apparence anormale,* que présentait l'organe évidemment incomplet; d'où je conclus qu'il serait actuellement irrationnel de le classer à part.

Quant au genre *Cenomyia* (Latr.), mes *Cœnomyidæ,* sauf la forme très-épaissie du corps, la petitesse relative de la tête, rien n'autorise à le séparer et je le réunirai sans hésitation aux *Xylophagidæ.*

Or, je crois pouvoir avancer que, *le seul caractère* séparant ces dernières d'avec les *Stratiomydæ,* se résume dans *le nombre* (*plus apparent que réel ?*) *des segments abdominaux* (*sept, au moins, chez les premiers, six, au plus, chez les seconds*). Mais, est-il toujours possible de compter rigoureusement lesdits segments ? Ne sait-on pas que, chez les femelles, par suite du développement spécial des organes destinés à l'émission des œufs, les segmentations abdominales paraissent plus multipliées que chez les mâles d'une même espèce ? *le premier* et *les derniers segments* sont fréquemment difficiles à reconnaître; d'autre part, si l'on ajoute aux caractères tirés de l'abdomen, ceux fournis par la *nervation claire,* le doute n'en surgit pas moins, plusieurs *vraies Stratiomydées* ne montrant pas bien clairement une *direction rayonnante dans les nervures issues de la cellule discoïdale.*

Toutefois, je me suis provisoirement décidé à conserver l'ancienne division des *Xylophagidæ,* parce qu'elle facilite les déterminations, devenues fort laborieuses par suite du nombre toujours croissant des espèces.

Enfin, les *Acanthomérides*, nonobstant un *faciès* qui les rapproche beaucoup des *Tabanides,* une *nervation alaire* qui les assimile presque

aux *Xylophagidées,* ne présentent clairement, *chez les mâles, que cinq ou six segments abdominaux* (*dix ou onze, chez les femelles, y compris le prolongement oviductal*). Un caractère, à mon avis primordial, les éloigne davantage des *Tabanidées,* c'est, dans les deux sexes, l'absence d'une *trompe pungeante* ou *rigide,* si bien que je n'entrevois pas d'obstacle réel à leur réunion, soit avec mes *Xylophagidæ,* soit, et mieux encore, avec mes *Stratiomydæ;* à moins que l'étude des mœurs, des métamorphoses, des particularités anatomiques, toutes peu ou point connues, chez ces géants du monde diptérologique, ne vienne nous révéler des différences plus sérieuses ? Je laisserai toutefois en leur lieu ces beaux insectes, qui formeront ainsi un petit groupe, composé de *deux* ou *trois genres* et de quelques *rares espèces.*

ANNOTATIONS.

Xylophagidæ (mihi).

Le genre *Xenomorpha* (Macq., Dipt. exot.) est identique au genre *Chyromyza* (Wied.) ou *Hylorus* (Philippi); ces deux dénominations (la première et la dernière) doivent en conséquence figurer dans la nomenclature comme de simples synonymes. — Les genres *Dimassus* (Walker), *Agapophytus* (Guérin), identifié par Walker avec son genre *Cyclotelus* (loc. cit.), présentant seulement, tous les trois, *deux pelotes* tarsiennes, ne sauraient, de ce chef, appartenir aux *Xylophagidæ.* — Le genre *Histiodroma* (Schiner), n'ayant que *six* segments abdominaux, tandis que les *nervures postérieures* des ailes, issues de la cellule discoïdale, présentant la disposition rayonnante, ou divergeante caractéristique, rentre dans la division des *Stratiomydæ.* — Le genre *Hexacantha* (Lioy., 1863-65) ne paraît pas différer du genre *Beris,* tel qu'il fut établi par Latreille, Schiner ou Rondani ?

J'ai vérifié sur les spécimens de ma collection que les *Beris tibialis* (Meig.), *chalybœata* (Macq.), *Morrisii* (Curtis), *vallata* (Forster), *nigra* (Rondani) et *sexdentata* (Meig.), toutes européennes, pouvaient figurer dans le genre *Oplacantha.* Même observation à l'égard des *B. mexicana*

(Bellardi), *incisuralis*, Australia (Macq.), *albitarsis*, Venezuela (Macq.). La *B. Lucifera*, Chili (Philippi), appartient au genre *Exaireto* (Schiner), ainsi que les *B. spiniger*, Australia (Wied.), *alias*, *Servillei* (Macq.). Les *B. clavipes*, Europe (Meig.), *maculipennis*, Chili (Blanchard), *flavispinosa*, Chili (Macq.), ces deux dernières ayant les *yeux nus* ou à *peu près nus*, et *Gucrinii*, Am. mérid. (Macq.), dont les *yeux sont fort velus*, appartiennent au genre *Octacantha* (Lioy.) ?

La dénomination d'*Heterostomus*, appliquée au genre nouveau, consacré par moi à la belle espèce Chilienne, décrite Ann. Soc. ent. Fr., 1857, ayant été antérieurement et souvent employée dans la nomenclature entomologique, devra être remplacée par celle de : G. *Heterostomyia* (lisez *H. flexipalpis* au lieu de *H. inflexipalpis*).

Stratiomydæ (mihi).

Les *Stratiomys : riparia*, Europe (Meig.), *furcata*, Europe (Fabr.), rentrent dans le genre *Thyreodontha* (Rondani). — Les *S. solennis*, India, *lutatius*, Sénégal, *garatas*, Hong-Kong, *ialemus*, Australia, et *paron*, Am. mérid. (Walker), appartiennent réellement au genre *Odontomyia* (Meig.). — L'*Odontomyia limbata*, Europe (Meig.), est l'*Opsogymnus limbatus* (Costa). — Les *O. argentata*, Europe (Latr.), *interrupta*, Europe (Loew), *Heydeni*, Europe (Jaennicke), et *dispar*, Sénégal (Macq.), peuvent rentrer dans le genre *Oplodontha* (Rondani). — Les *O. tigrina*, Europe (Latr.), et *nigrita*, id. (Fabr.), appartiennent au genre *Psellidotus* (Rondani).

La *Clitellaria pacifica*, Eur. mérid. (Meig.), ainsi que le *Cyclogaster rubriceps*, Chili (Philippi), appartiennent au genre *Lasiopa* (Brullé).

Les *Chrysomyia flavicornis* (Meig.) et *Sargus politus*, Europe (Fabr.), entrent dans le genre *Microchryza* (Loew), ainsi que les *Sargus bicolor*, Brazil (Wied.), et *viridis*, Amér. bor. (Say).

Le *Sargus nigrifemoratus*, Mexic. (Macq.), appartient au genre *Merosargus* (Loew). — Les *Sargus longipennis*, Java (Wied.), *insignis*, China boreal. (Macq.), *flavipennis*, Madagascar (Macq.), *posticus*, Natal (Wied.), *testaceus*, Mexic. (Fabr.), appartiennent au genre *Plecticus* (Loew).

Mon *Sargus Hovas*, Madagascar, me paraît dépendre du genre *Chrysonotus* (Loew) ?

Enfin, les *Sargus tenebrifer*, China (Gray), *natalensis*, Natal (Macq.), *aureus ?*, Mexic. (Bellardi), *stamineus*, Mexic. (Fabr.), *lunus ?*, Cuba (Loew), peuvent tous trouver leur place dans mon genre *Pedicella* (Ann. Soc. ent. Fr., *Essai, etc.*, 1855, *etc.*), dont il me semble convenable de changer la dénomination, pour éviter d'accroître la confusion qui menace la nomenclature entomologique ; je lui appliquerai celle de : G. *Macrosargus*.

Toutes les espèces ci-dessus désignées ont été vérifiées, je le répète, sur les échantillons de ma collection.

DIAGNOSES DE GENRES NOUVEAUX ET D'ESPÈCES NOUVELLES

Curia **Xylophagidarum** (mihi).

Genre MACROCEROMYS (mihi), V. Ann. Soc. ent. Fr., 1877, Bulletin, p. LXXIII.

Generis Subulæ *vicinum* : ♀. *Antennis cylindricis, usque ad scutellum productis, decem vel undecim parum distinctè segmentatis, segmentis primis duobus brevis, subæque longis, sequentibus parum longioribus, oculis nudis, fronte satis angustatâ, palpis latis, erectis, scutello mutico, alarum cellula discoïdali unicâ, venis posticis quinque usque ad marginem productis, tribus medianis tantum ex cellulâ discoïdali orientibus, cellulâ anali propè marginem clausâ.*

M. FULVIVENTRIS, ♀ (nov. sp.). — Long. 12 mill.

Antennis nigris, basi angustè testaceis, apice latè albidis, palpis et haustello pallidè testaceis, facie et fronte cinereis ; thorace fusco nigro, angulis anticis et posticis scutelloque flavis, pleuris fuscanis, subtus et

pectore cinereis, suturâ thoracis utrinque fulvâ, metathorace et abdomine basi, nigris ; abdominis segmento primo flavido, deinde, segmentibus fulvis, in medio et apice dilutè fusco notatis ; halteribus testaceis, apice fuscis ; pedibus pallidè testaceis, tarsis apicè latè fuscis ; alis pallidissimè flavescentibus.

♀. Antennes noires, brièvement testacées à la base et largement blanchâtres à l'extrémité ; palpes d'un testacé pâle, trompe testacée ; front et face gris ; thorax d'un noir brunâtre, épaules, angles postérieurs et partie supérieure des flancs, d'un jaune pâle, à la suture une bande fauve, étroite, interrompue au milieu, flancs en dessous, poitrine, grisâtres ; l'écusson d'un jaune pâle, un peu brunâtre à la base ; métathorax d'un brun grisâtre ; premier segment abdominal brun à la base, ensuite d'un jaune testacé, les segments suivants d'un fauve rougeâtre, tous ornés, sauf les derniers, au milieu et vers leurs bords postérieurs, d'une courte bande transversale, élargie, diffuse, brun noirâtre ; balanciers blanchâtres, massue brune ; pieds entièrement d'un testacé blanchâtre, extrémité des tarses noirâtre ; ailes d'un jaunâtre très-pâle, nervures brunes.

Mexicus. — Ma collection.

—

Curia **Stratiomydarum** (mihi).

Genre EUCEROMYS (mihi) = *Odontomyia* Walker, V. Ann. Soc. ent. Fr., 1877, Bull., p. LXXIV.

Generis Psellidoti *Rondanii vicinum. — Antennis ferè cylindricis, segmentis primis et secundis, simul sumptis, tertiam antennarum partem æquantibus, secundo primo longiore, chæto apicali, brevissimo, conico, non acuminato ; oculis conjugatis, hirtis ; faciè obtusè conicâ ; scutello bispinoso ; alarum venis posticis ferè obsoletis, sed imaginem venarum* Odontomydarum *probantibus.*

E. NEXURA ? ♂ (*Odontomyia, id.?* Walker, nov. sp.). — Long. 7 mill.

Antennis fuscis, basi testaceis, facie nigrâ, genis cinereo villosis ; tho-

race et scutello nigris, cinereo villosulis, spinis testaceis ; abdomine fusco nigro, nitente, lateribus apice ventreque pallidè testaceis ; pedibus fuscis geniculis, angustè, tibiis tarsisque basi, testaceis ; alis hyalinis, ad costam testaceis.

♂. Antennes noirâtres, les deux premiers articles testacés ; face noire, joues convertes de duvet gris ; thorax, écusson, noirs, à duvet grisâtre, épines testacées ; abdomen d'un noir brunâtre luisant, testacé sur les côtés ainsi qu'à l'extrémité, ventre de même couleur ; balanciers d'un testacé pâle ; pieds, cuisses noirâtres, genoux fauves, tibias et tarses testacés, un peu brunâtres à leur extrémité ; ailes hyalines, les nervures du bord externe testacées.

Est-ce réellement l'*Odontomyia nexura* de Walker ?

Insul. Mysol. — Ma collection.

Genre CALCOCHÆTIS (mihi), V. Ann. Soc. ent. Fr., 1877, Bulletin, p. LXXIV.

Generis Elasmiæ *Jaennicki satis vicinum ? — Antennis simul sumptis, capitis thoracisque longitudinem exæquantibus et segmentis duobus primis subæquelongis, sed tertii dimidiam partem vix exæquantibus, chæto apicali, segmento tertio fusiformi, longiore, breviter, densè et æqualiter toto villoso ; oculis ferè glabris ; scutello longè quadrispinoso ; alarum cellulâ discoïdali, venas tres, usque ad marginem productas, emittente.*

C. BICOLOR ♀ (nov. sp.). — Long. 7 mill.

Antennis testaceis, chæto nigro ; haustello testaceo ; fronte nigrâ nitidâ, facie nigrâ, utrinque angustè albido marginatâ : undique testaceo nitente, exceptis ; strigâ intermediâ, satis latâ, abbreviatâ, ex margine anteriori thoracis oriente, disco abdominali lato, nigro fusco ; tibiis intermediis et posticis apicè, latè fuscis, tarsis albidis, apice nigro fusco ; alis ferè hyalinis, apice, extrinsecus, latè cinereo maculatis, stigmate fusco, venâ costali basi, testaceâ ; halteribus testaceis, apice fuscis.

♀. Antennes testacées, chète noirâtre, trompe testacée ; face noire,

étroitement bordée, de chaque côté, au-dessus des antennes, d'une couleur blanchâtre; front d'un noir luisant, derrière de la tête noir; tout le reste du corps d'un testacé luisant, excepté : sur le thorax, une bande longitudinale, assez large à la base, partant du bord antérieur et se terminant vers le milieu du disque, brunâtre, toute la partie médiane de l'abdomen noirâtre, extrémité des tibias intermédiaires et postérieurs brunâtres, tous les tarses blanchâtres, avec l'extrémité brune; ailes presque hyalines, une large macule grisâtre, sise à l'extrémité du bord externe, stigmate noirâtre, nervures du bord externe testacées à la base; balanciers testacés, massue brune.

Manilla. — Ma collection.

Genre NEGRITOMYIA (mihi).

Generis Macquarti et auctorum Ephippii *vicinum. — Antennis ferè cylindricis, basi parcè pilosis, segmentis duobus primis subæquelongis, primo tertio multo breviore, chæto apicali, antennarum segmenta cuncta, simul sumpta exæquante, breviter, sed dense et æqualiter toto villosulo; oculis conjugatis et densè villosis; thorace utrinque unispinoso, scutello longè bispinoso; alarum cellulâ discoïdali venas quatuor, usque ad marginem productas, emittente.*

Sp. Ephippium maculipennis ♂ (Macq., Dipt. exot.).

Manilla. — Ma collection.

Genre TRICHOCHÆTA (mihi), V. Bullet. bi-mensuel 1878, n° 3, p. 26 Ann. Soc. ent. Fr. et *Errata*.

Antennis caput conicum exequantibus, ad frontis apicem insertis, segmentis primis et secundis æquelongis, primo tertio longiore, tertio ovato, apice chætigero, chæto filiformi et segmento tertio longiore, breviter satis, sed dense villoso; fronte conicâ, orbitum marginibus retro dilatatis et oculos superantibus; oculis nudis, haud contiguis; facie horizontali; scutello breviter quadrispinoso; femoribus nec inflatis, nec spinosulis; alis, venis

posticis tribus ex areolâ discoïdali orientibus, areolâ quartâ ante marginem clausâ.

T. NEMOTELOÏDES ♀ (nov. mihi). — Long. 6 mill.

Nigra, capite nitente; pedibus obscure fulvis, tarsis subalbis, apice nigris, anterioribus fuscis; alis pallidè fuscis, intus pallidioribus; halteribus fuscis; spinis scutelli testaceis; fronte longe conicâ.

Tête de forme conique, antennes insérées à l'extrémité du front. — ♀. D'un noir peu luisant, excepté : front et face très-luisants ; pointes de l'écusson testacées; balanciers bruns ; pieds d'un fauve obscur, postérieurs un peu brunâtres ainsi que l'extrémité des tibias, tarses blanchâtres, derniers segments noirâtres, tarses antérieurs bruns; ailes brunâtres, plus claires intérieurement.

Ternate. — Ma collection.

Genre ENOPLOMYIA (mihi), V. Ann. Soc. ent. Fr., 1878, Bullet. bi-mensuel, n° 4, p. 44.

Elongatâ; abdomine sex annulato; antennis rectis, segmento tertio longe ovato; segmentis primis et secundis simul sumptis, quadrilongiore, parum perspicue sex sulciolato, apice chætigero, chæto breviter et dense, utrinque, toto villoso, antennis longiore; segmentis antennarum primis et secundis subæqualibus, parvis, secundo cyathiforme; oculis nudis, distantibus; fronte breviter conicâ, antennis ad apicem insertis; scutello mutico; alarum venis tribus ex areolâ discoïdali orientibus, ad marginem productis; femoribus posticis elongatis, parum incrassatis, subtus, apice, parce spinosis, trochanteribus longis; oviducto brevi, acuminato, filiformi, sulciolato.

E. COTHURNATA ♀ (nov. sp.). — Long. 10 mill.

Nigra, exceptis : antennis haustelloque, basi, testaceis; thorace vittis quatuor latis, longitudinalibus, aureo pallido velutinis, intermediis, apice convergentibus et super scutellum productis; pedibus pallide fulvis, tibiis

anterioribus tarsisque, apice, anguste nigris, posticis, femoribus apice, tibiis totis et tarsis apice nigris, segmento primo albido ; halteribus pallide testaceis; alis hyalinis, apicem versus pallide infuscatis, venis maculâque stigmaticâli fuscis.

♀. D'un noir opaque, excepté : troisième article des antennes, en dessous, et base de la trompe, testacés ; front luisant, avec deux points blancs à sa base ; thorax avec quatre larges bandes longitudinales de duvet doré, les deux intermédiaires convergentes en avant, et se continuant sur les côtés de l'écusson, flancs avec deux macules d'un duvet doré ; balanciers d'un testacé pâle ; abdomen assez luisant ; pieds d'un testacé fauve, hanches noires, extrémité des tibias antérieurs, celle des tarses, extrémité des cuisses postérieures et tibias postérieurs, entièrement noirs, premier article des tarses postérieurs blanchâtre ; ailes presque hyalines, un peu brunâtres vers l'extrémité, nervures et petite macule stigmatique, noirâtres ; oviducte fauve.

Batchian Insul. — Ma collection.

Genre GOBERTINA (mihi), V. Ann. Soc. ent. Fr., 1879, Bullet. bi-mensuel, n° 8, p. 87.

Generis Nemoteli *vicinum, nec non : scutello mutico, chæto longiore et apice obtuso, facie nec obliquâ nec conicâ, oculis nudis.*

Dédié au Dr Gobert, diptérologue français !

1. G. PICTICORNIS ♂, ♀ (nov. sp.). — Long. 4 mill.

♂. *Nigro opaco, exceptis : chæto, facie, utrinque, angustissime, alteribusque albidis ; antennis fulvis ; femoribus obscurè rufis, præter anteriorum apicem pallide fusco annulatum, geniculis, tibiis et tarsis, præter anteriorum, extremum apicem infuscatum, pallide fulvis ; alis fere hyalinis ; thorace, parcè, segmentorumque abdominis, basi, parum albido pruinosis.*

♀. *Simillima, exceptis : femoribus obscure fuscis, geniculis, tibiis, basi late et apice, angustè, tarsis, præter anteriorum apicem infuscatum, pallidè fulvis.*

♂. D'un noir opaque : Antennes fauves, chète blanc ; face un peu blanchâtre le long du bord antérieur des yeux ; balanciers blancs ; thorax parsemé d'un duvet pruineux blanchâtre, ainsi que la base des segments abdominaux ; pieds, cuisses rougeâtres, avec un anneau noirâtre vers l'extrémité, genoux, tibias et tarses, d'un testacé fauve, tibias antérieurs et tarses, vers leur extrémité, légèrement brunâtres ; ailes presque hyalines, nervures, à la base, extérieurement, jaunâtres.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est que les cuisses sont noirâtres, les genoux, la base des tibias, les tarses, sauf l'extrémité des antérieurs qui qui est un peu brunâtre, d'un fauve pâle.

Sierra-Leon. — Ma collection.

2. G. ARGENTEA ♂, ♀ (nov. sp.). — Long. 3 mill.

♂. *Priori simillima, exceptis : tomento pruinoso densiore, præsertim ad abdominis latera ; femoribus nigris, geniculis, tibiis, præter apicem, tarsisque, præter apicem, angustissime infuscatis, subalbis, anterioribus, tibiis, apice late, tarsisque totis, fuscanis.*

♀. *Simillima, exceptis : geniculis, tibiis, præter medium latè pallide infuscatum, testaceis, tarsis anterioribus basi late pallidis.*

♂. Semblable au précédent, mais, de taille moindre ; le duvet blanchâtre un peu plus abondant, surtout aux côtés des segments abdominaux ; cuisses noires, genoux, tibias et tarses, blanchâtres, sauf l'extrémité un peu brunâtre ; pieds antérieurs, tibias, largement à l'extrémité, et tarses, entièrement, noirâtres.

♀. Semblable au mâle, excepté : genoux et tibias testacés, les tibias, vers leur milieu, largement brunâtres, et les tarses antérieurs d'un testacé jaunâtre vers la base.

Sierra-Leon. — Ma collection.

Xylophagidæ (mihi). — Espèces nouvelles.

Genre CÆNOMYIA (Latr.).

C. CINEREIBARBIS ♂ (mihi). — Long. 16 mill.

Fusca; antennis, palpis et haustello rufis; villositate fasciali et barbâ, cinereo flavido; thorace utrinque cinereo piloso; abdominis segmento secundo utrinque maculâ trigonâ testaceâ, tertio simillimo et ejusdem coloris marginato, margine quarti, posticis totis, fulvo testaceo; pedibus fulvis, femoribus supernè fuscis; alis pallidè flavidis; halteribus fulvis.

Entièrement d'un brun luisant et couverte d'un duvet clair-semé, gris jaunâtre, excepté : antennes, palpes et trompe, fauves; face garnie d'une villosité gris jaunâtre, barbe de même couleur; thorax et hanches avec un duvet grisâtre; abdomen, 2e segment, de chaque côté, avec une large macule, presque triangulaire, d'un fauve testacé, 3e avec deux taches semblables réunies au bord postérieur, 4e avec deux macules diffuses au bord postérieur, d'un jaune pâle, les derniers segments, presque en entier, de même nuance, ventre grisâtre, avec la base des segments brune; balanciers fauves; pieds fauves, cuisses brunâtres en dessus, principalement les postérieures, tarses légèrement brunâtres; ailes d'un jaune brunâtre pâle, plus foncé extérieurement.

Cette espèce ressemble à certaines variétés, foncées en couleur, de la *C. ferruginea* (Latr.).

Baltimore. — Ma collection.

Genre SUBULA (Meig.).

1. S. RUFIVENTRIS ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

Thorace nigro, scutello et abdomine rufis : antennis nigris basi fulvis, palpis et haustello fulvis; fronte et facie nigris; humeris angulisque pos-

ticis et vittâ laterali thoracis, rufis ; halteribus rufis, apice castaneis ; pedibus testaceo fulvo, tibiis posticis intus, tarsisque cunctis, apicè infuscatis ; alis pallidè flavicantibus.

Thorax noir, avec un fin duvet grisâtre ; écusson et abdomen roux ; épaules, angles postérieurs du thorax, une ligne latérale, réunissant les unes avec les autres, rougeâtre ; antennes noires, à base fauve ; palpes et trompe de même couleur ; front et face noirs ; balanciers roux, massue brunâtre ; un peu de brunâtre à l'extrémité de l'abdomen, pieds d'un fauve roussâtre, tibias postérieurs intérieuremeut brunâtres, tous les tarses bruns à l'extrémité ; ailes un peu jaunâtres.

Natal. — Ma collection.

2. S. Caffra ♀ (mihi). — Long. 5 mill.

Nigra, pedibus pallidè testaceis : antennis fuscis, basi rufis ; palpis et haustello rufis ; facie et fronte nigris ; scutello, apicè, obscurè rufo, segmentorum abdominis marginibus albicantibus ; thoracis humeris et, utrinque, strigâ laterali angustâ, testaceis, halteribus testaceis ; tibiis posticis extrinsecus, tarsis apicè, pallidè infuscatis ; alis ferè hyalinis.

Noire, pieds d'un testacé blanchâtre : antennes noires, les deux premiers articles testacés ; palpes et trompe de même couleur ; face et front noirs ; épaules, une ligne, allant des épaules à la base des ailes, testacées ; écusson largement testacé ; balanciers de même couleur ; bords postérieurs des segments abdominaux blanchâtres ; tibias postérieurs extérieurement brunâtres, tarses un peu brunâtres ; ailes presque hyalines, nervures brunes.

Sierra-Leon. — Ma collection.

3. S. calopodata ♀ (mihi). — Long. 10 mill.

Nigra ; antennis obscurè fuscis, basi, subtus, pallidè flavis ; palpis ferè albidis, haustello fulvo ; fronte cinereo-flavido pollinosâ ; humeris, vittâ thoracis utrinque ~~[illegible]~~ et scutello, pallidè flavis ; dorso cinereo obscurè quadri-vittato, basi segmenti primi abdominis flavo lunulatâ, segmentis,

apice albido flavo marginatis; pedibus pallidè testaceis, tarsis apice, femoribus basi, nigris, posticis, femoribus basi et infernè, tibiis apice latè, nigris; alis ferè hyalinis, venis fuscis; halteribus testaceis, calyptris albidis.

Antennes atteignant jusqu'à la base des ailes. — Noire, excepté : base des antennes, en dessous, largement blanchâtre, palpes de même couleur, trompe testacée; front à duvet blanchâtre; thorax peu luisant, avec quatre bandes, peu distinctes, d'un fin duvet pulvérulent grisâtre; épaules, une large bande latérale, allant de là à la base de l'aile, écusson, d'un blanc jaunâtre; balanciers fauves, cuillerons blanchâtres; base du premier segment abdominal avec une grande lunule testacée, bords des autres segments, extrémité du dernier, d'un jaune blanchâtre; pieds d'un testacé pâle, hanches, base des cuisses, extrémité des tarses, noires, cuisses postérieures largement bordées de noir en dessous, genoux noirâtres à l'extrémité, surtout du côté interne; ailes presque hyalines, nervures noirâtres.

Ternate. — Ma collection.

Genre OPLACANTHA (Rondani).

O. limbata ♀ (mihi). — Long. 7 mill.

Antennis palpisque testaceis, apice fuscis; fronte et facie nigris; thorace obscurè æneo, pleuris nigris, humeris, angulis posticis, strigâ, utrinque, angustâ, testaceis; abdomine fusco hyacinthino, basi angustè et pallidè testaceo, ventre castaneo, basi latè subalbo; halteribus fuscis, apice albidis; pedibus testaceis, tarsis nigris, segmento basilari albido, femoribus posticis castaneis, basi pallidè testaceis, tibiis fusco nigro; alis pallidè fuscis, stigmate obscuriore, vittis tribus transversalibus albidis.

Antennes et palpes testacés, avec l'extrémité brune; front et face noirs; thorax d'un brun noirâtre; épaules, angles postérieurs, et, de chaque côté, une ligne latérale, fauves; flancs et poitrine noirâtres; pointes de l'écusson noirâtres; abdomen roussâtre, avec reflets métalliques d'un bleu violacé, 1er segment noir, bord antérieur du 2e avec une bande

transversale blanchâtre, qui s'élargit et se prolonge un peu, en arrière, sur le milieu du segment; ventre châtain, une large bande longitudinale blanchâtre, fortement dentelée sur ses bords, atteignant presque l'extrémité; balanciers bruns, à massue blanche; pieds d'un testacé foncé, à reflets blanchâtres, tarses noirs, 1er segment blanc, pelotes blanchâtres, cuisses intermédiaires un peu roussâtres en dedans, postérieures rousses, à base blanchâtre et hanches brunes, tibias intermédiaires un peu plus foncés en dedans, postérieurs noirâtres, avec les genoux testacés et la base étroitement blanchâtre; ailes d'un gris foncé, base largement blanche, deux larges bandes transversales, irrégulières, l'intermédiaire n'atteignant pas les bords, de même nuance, une grande macule brunâtre au stigmate.

Mexicus. — Ma collection.

Genre DIALYSIS (Walker).

D. DISPAR ♂, ♀ (mihi). — Long. ♂ 11 mill., ♀ 14 mill.

♂. Antennis, palpis et haustello fulvis, chæto nigro; facie nigrâ; thorace et scutello fusco nitido, humeris lateribusque fulvis, pleuris, utrinque, vittâ longitudinali subalbidâ latâ; abdomine fulvo nitido, segmento primo maculâ basilari nigrâ, segmentis 2, 3 et quartis, angustè, basi, quinto, latè, fuscis, sexto et septimo, strigâ basilari longitudinali abbreviatâ, nigro fusco; halteribus fulvis; pedibus fulvis, tarsis nigris; alis testaceis.

♀. Simillima, exceptis : facie cinereâ; thorace et scutello fulvo rubiginoso, segmentis basi, obscurioribus; tarsis posticis castaneis.

Antennes, palpes et trompe fauves; chète noir; face noire; thorax, écusson, d'un brun noirâtre luisant, épaules et bords latéraux fauves, une large bande blanchâtre, de chaque côté, au dessus des hanches; abdomen d'un fauve luisant, 1er segment avec une bande courte, basilaire, longitudinale, noire, bandes des 2e, 3e et 4e, brunâtres, base du 5e plus largement teintée de la même nuance, mais plus foncée, ondulée postérieurement, 6e semblable, si ce n'est, que la bande se prolonge un peu en pointe sur le milieu du segment, 7e avec une demi-bande longi-

tudinale, médiane, de même couleur, ventre fauve, largement brunâtre à son extrémité; balanciers fauves; pieds fauves, tarses noirâtres, les postérieurs moins foncés, pelotes grises; ailes d'un brun jaunâtre clair.

♀. Semblable, excepté : front brunâtre, face grise; thorax d'un fauve luisant, épaules, angles postérieurs, jaunâtres; abdomen d'un fauve rougeâtre; un peu brunâtre à la base des segments, côtés finement bordés de brun; tarses postérieurs d'un brun pâle, extrémités des cuisses et base des tibias postérieurs, brunâtres.

California. — Ma collection.

Genre EXAIRETA (Schiner).

1. E. eupodata ♀ (mihi). — Long. 12 mill.

Antennis, palpis et haustello, nigris; fronte chalybeâ, facie albâ; thorace et scutello cupreo hyacinthino, vittis duabus ex tomento cinereo, strigâ laterali simillimâ; spinis scutelli testaceis; halteribus subalbis; abdomine chalybescente metallico, subtus et utrinque rufo; pleuris trochanteribusque hyacinthino obscuro, cinereo tomentosis; femoribus fulvis, superne hyacinthinis, posticis supernè hyacinthino chalybescente, tibiis apice castaneis, posticis obscurè metallicis et obscurioribus, tarsis fuscis, posticis albidis; alis hyalinis, stigmate fusco nigro, in medio nubeculosis, venis fusco angustè marginatis.

Antennes, palpes et trompe, noires, front d'un bleu métallique, face blanche; thorax, écusson, d'un violet pourpré, avec deux lignes longitunales et bords latéraux couverts d'un fin duvet blanchâtre; flancs, poitrine, hanches, d'un bleu violacé, avec un fin duvet blanchâtre; balanciers d'un testacé pâle; épines testacées; abdomen d'un bleu violet très-brillant, fauve, au milieu, sur les côtés, ainsi que sur le ventre; cuisses fauves, en dessus brunes, avec quelques reflets cuivreux, postérieures, en dessus, d'un bleu violacé, tibias fauves, avec l'extrémité largement brunâtre, postérieurs plus foncés, tarses brunâtres, postérieurs blancs, avec le dernier segment brun, pelotes testacées; ailes hyalines stigmate grand, noirâtre, un peu de brunâtre vers le milieu du disque et le long des principales nervures.

Chili. — Ma collection.

2. E. HYACINTHINA ♀ (mihi). — Long. 11 mill.

Undique chalybeo-hyacinthino ; antennis nigris ; haustello fulvo, palpis nigris, apice fulvis ; facie supernè albido, fronte chalybeâ ; halteribus testaceis ; femoribus tibiisque castaneis, basi fulvis, posterioribus, ferè totis, nigro fusco, tarsis fulvis, apice fuscis, tarsis posticis ferè fuscis ; alis pallidè fuscis, stigmate nigro fusco.

Entièrement d'un bleu violet foncé, excepté : antennes noires ; trompe fauve, palpes noirs, fauves à leur extrémité ; front d'un bleu métallique, face noire, blanchâtre de chaque côté, sous les antennes ; balancier testacés ; pieds bruns, les postérieurs plus foncés, tibias, tarses antérieurs et intermédiaires, d'un fauve obscur à la base, tarses postérieurs avec le dessus du 1er article fauve, pelotes testacées ; ailes un peu brunâtres, plus foncées au bord externe, stigmate noirâtre.

Chili. — Ma collection.

3. E. PHILIPPII ♂ (mihi). — Long. 11 mill.

Nigro fusco nitido et cinereo parcè villoso. Antennis fuscis, intus rufis ; fronte nigrâ, fusco villosâ, facie fuscâ, infernè cinereo albido villosâ ; ventre cinereo ; halteribus testaceis ; pedibus fuscis, segmento basali tarsorum subalbo ; alis ferè hyalinis, apicè vittâ transversali cinereâ, maculâ subapicali diffusâ fuscanâ, venis et stigmate fusco-nigro.

Entièrement d'un noir brunâtre assez luisant, excepté : face interne du 3e article des antennes, rougeâtre ; front à duvet rougeâtre, un peu de blanchâtre au dessus des antennes, joues à duvet blanchâtre, menton de même ; thorax à duvet clair-semé, grisâtre ; pieds couverts d'un fin duvet grisâtre : articles basilaires des tarses blanchâtres, pelotes grises ; ailes presque hyalines, une large bande transversale, extrémité, grisâtres, une petite macule, diffuse, brunâtre, sur la bifurcation de la 1re nervure longitudinale postérieure, stigmate grand, noirâtre, ainsi que les nervures.

Chili. — Ma collection.

Genre CHYROMYZA (Wied.).

C. vicina ♀ (mihi). — Long. 15 mill.

Antennis fulvis, apice fuscis; facie et fronte nigris; facie, utrinque cinereo villosâ; thorace testaceo, maculis duabus, utrinque, subquadratis, fulvis, vittis binis, intermediis, castaneis; scutello testaceo fusco notato; abdomine fusco-nigro; halteribus testaceis; tibiis testaceis, femoribus, in medio, tibiis, segmentis tarsorum apice, latè et dilutè infuscatis, pulvillis testaceis; alis pallidè cinereis.

Antennes fauves, avec l'extrémité brune; face et front noirs, la première avec un fin duvet grisâtre; thorax testacé, avec deux grandes macules, trapézoïdales, de chaque côté, brunâtres, et deux bandes médianes, presque contiguës, d'un brun roussâtre; écusson testacé, brunâtre en son milieu; poitrine brune; balanciers testacés; abdomen d'un noir brun; hanches brunes; cuisses d'un testacé foncé, brunâtres vers le milieu, tibias d'un testacé foncé, plus obscurs vers l'extrémité, tarses avec l'extrémité des articulations brunâtres, pelotes testacées; ailes d'un gris pâle, nervures brunes.

Australia ? — Ma collection.

Stratiomydæ (mihi). — **Espèces nouvelles.**

Genre HERMETIA (Latr.).

1. H. nigrifacies ♂, ♀ (mihi). — Long. 11 mill.

Nigra. Segmento tertio antennarum, basi, latè castaneo; facie nigrâ, nitidâ, orbiculis utrinque argenteis; barbâ brevissimâ, albâ; thorace vittis tribus, parum perspicuis, cinereo tomentosis; pectore albido parce tomentoso sicut et ad pleuras, ~~ut~~ utrinque, ad segmenta abdominalia; scutello apice rufescente; halteribus albis; segmento secundo abdominis maculis, utrinque, quadratis, albido flavido, pellucentibus; pedibus nigris, tibiis posticis basi, albidis, anterioribus et intermediis, basi, albido pruinosis; alis infuscatis, extrinsecus obscurioribus.

D'un noir assez luisant; antennes, 3e article largement teinté de fauve rougeâtre à sa base : face d'un noir luisant; orbites finement bordés de blanc argenté, un peu de duvet blanchâtre au bas de la face, barbe fort courte, rare et blanche; thorax, en avant, avec trois bandes longitudinales peu distinctes, formées de duvet grisâtre, un peu de duvet semblable à la poitrine, sur les flancs, et, de chaque côté, aux bords postérieurs des segments abdominaux; écusson légèrement roussâtre à son extrémité; deux larges macules carrées, pellucides, d'un blanc jaunâtre, sur le 2e segment abdominal; pieds noirs, base des tibias postérieurs blanche, celles des antérieurs et des intermédiaires recouvertes d'une pulvérulence blanchâtre, tarses blancs, avec l'extrémité un peu roussâtre et le ~~bord~~ du dernier article brunâtre; ailes enfumées, surtout au bord externe.

Voisine de l'*Illucens*.

Mexicus. — Ma collection.

2. H. FLAVOSCUTATA ♂ (mihi). — Long. 19 mill.

Nigra. Antennis, basi, obscurè castaneis, facie, utrinque, testaceo nitido notatâ et albido parcè tomentosâ; thorace, humeris et angulis posticis, testaceis; scutello nitido, flavo; pleuris albido parcè villosulis; halteribus fulvis; abdominis segmentis tomento cinereo obscurè marginatis; pedibus nigris, tibiis posticis basi albidis, tarsis testaceis, apice infuscatis; alis ferè hyalinis, extrinsecus, latè, fusco-nigro limbatis.

D'un noir assez luisant; antennes, 2e article fauve, base du 3e d'un roussâtre obscur; une large macule, d'un fauve luisant, de chaque côté, au-dessus de la base des antennes, face et front d'un noir luisant, la première clair-semée de duvet blanchâtre; ventre avec le même duvet; front avec un duvet jaunâtre, occiput testacé; les épaules et les angles postérieurs du thorax, rougeâtres, flancs à duvet gris; écusson d'un jaune luisant à base noire; abdomen avec un peu de duvet grisâtre aux bords postérieurs des segments; pieds noirs, clair-semés d'un duvet gris pulvérulent, base des tibias postérieurs blanche, tarses testacés, brunâtres vers l'extrémité; ailes presque hyalines, très-largement bordées d'un noir brunâtre le long du bord externe; balanciers fauves.

Mexicus. — Ma collection.

3. H. varipennis ♀ (mihi). — Long. 17 mill.

Nigra. Thorace vittis quatuor, ferè obsoletis, cinereis; abdominis segmento secundo, supernè, maculis duabus testaceis, et, sequentibus, ad margines, maculis utrinque cinereis oblongis, ventre, basi, maculâ lunulatâ, latâ, testaceâ; halteribus testaceis; geniculis tarsisque ejusdem coloris; alis hyalinis, venis fusco limbatis, stigmate et apice latè fuscis.

Noire. Antennes un peu brunâtres à la base du 3e segment; face avec un peu de duvet blanchâtre sur les côtés; front luisant, à duvet brunâtre; thorax, en avant, avec quatre bandes grisâtres, peu distinctes; balanciers testacés; abdomen avec le bord postérieur de chaque segment orné, de chaque côté, d'une demi-bande grisâtre, deux macules testacées sur le 2e segment, ventre avec une large macule arrondie, testacée, près de la base; pieds noirs, semés d'un fin duvet pulvérulent grisâtre, genoux fauves, tarses blanchâtres; ailes hyalines, toutes les nervures finement bordées de brunâtre, une large macule noirâtre au stigmate, extrémité largement teintée de brun.

Brazil. — Ma collection.

4. H. melanæsiæ ♂, ♀ (mihi). — Long. 16 ou 18 mill.

Nigra, flavo picta. Antennis fuscis, basi, obscurè castaneis; facie prasinâ; fronte ejusdem coloris, vittâ transversali, latâ, tridentatâ, fuscâ, occipite fulvo; thorace, vittis tribus abbreviatis, retro attenuatis, aureotomentosis, utrinque maculâ humerali lunulatâ et, angulis posticis, flavo viridi, pleuris maculis tribus ejusdem coloris; scutello flavo nitido; segmento abdominis secundo maculis quatuor flavescentibus, tertio et quarto ad margines, ejusdem coloris, ventre basi, maculâ, latâ, albicante; halteribus fuscis; pedibus nigris, geniculis fulvis, tarsis testaceis, apice fuscanis; alis infumatis.

Noire. Antennes un peu roussâtres vers la base; face nue, d'un vert plus ou moins jaunâtre, les sutures brunes, front de même couleur, avec une large bande transversale, tridentée en dessus, noirâtre, occiput fauve, tache ocellifère noire; thorax antérieurement orné de trois bandes d'un

duvet doré, atténuées en arrière et s'arrêtant à la suture, de chaque côté, une bande, allant de l'épaule à la suture, d'un vert plus ou moins jaunâtre, angles postérieurs de même nuance; écusson d'un jaune luisant à base noire; flancs, avec trois macules d'un jaune plus ou moins verdâtre; abdomen, 2e segment avec 4 macules jaunes, souvent confondues, de chaque côté, bords postérieurs des 3e et 4e segments de même couleur, avec une légère échancrure au milieu, ventre avec une large macule basilaire, blanchâtre; balanciers bruns; pieds noirs, genoux, face supérieure des tibias, fauves, tarses d'un testacé pâle, un peu brunâtres à l'extrémité; ailes, uniformément d'un brun châtain assez foncé; mais un peu plus pâle aux bords internes et postérieurs.

Insul. Moluc. — Ma collection.

Genre EUPARYPHUS (Gerstäcker).

1. E. AUREO-VITTATUS ♂, ♀ (mihi). — Long. ♂ 8 mill., ♀ 10 mill.

♂. Totus niger, tomento aureo pallidè vittatus, vittis duabus, longitudinalibus ferè obsoletis; scutelli spinis apice fulvis; abdomine, vittis tribus utrinque et, apice, tomento aureo pallidissimo notato; halteribus albis; geniculis, tibiis, basi et apice, tarsisque, ferè totis, fulvis; alis pallidè fuscis, basi et extrinsecus parum testaceis.

♀. Simillima, exceptis : antennis subtus obscurè fulvis; facie, utrinque, suturis thoracis, scutelli apice, pleuris, tomento aureo pallido pictis; spinis scutelli ferè totis fulvis; tomento abdominis plus minus aurato; halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus latè nigris, tibiis posticis in medio parum infuscatis, tarsis fulvis.

♂. Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : face à duvet noir, bords des orbites, en dessous et en arrière, finement lisérés de blanc; thorax avec deux bandes longitudinales d'un fin duvet jaunâtre; extrémité de l'écusson avec un peu de duvet semblable, pointes fauves à l'extrémité; abdomen avec trois demi-bandes, de chaque côté, extrémité du dernier segment, couvertes d'un fin duvet jaune pâle; balanciers blancs; pieds noirs, genoux, base, extrémité des tibias, fauves, tarses fauves,

dernier segment un peu brunâtre ; ailes d'un brun pâle, base et bord externe d'un testacé fauve.

♀. Semblable au mâle, excepté : 3e article des antennes obscurément teinté de fauve en dessous ; côtés de la face, du front et derrière de la tête, couverts d'un fin duvet jaunâtre ; thorax, bandes médianes, côtés, sutures, flancs, ornés d'un fin duvet doré pâle, les bords, l'extrémité de l'écusson avec un duvet semblable ; épines de l'écusson presque entièrement fauves ; balanciers testacés; le duvet de l'abdomen moins pâle que chez le ♂ ; pieds fauves, cuisses noires, sauf la base et l'extrémité ; tibias postérieurs légèrement teintés de brunâtre vers leur milieu, pelotes blanchâtres.

Patria ? — Ma collection.

2. E. KABYLINUS ♀ (mihi). — Long. 9 mill.

Niger. Tibiis pallidissimè fulvis ; antennis fulvo-rubido, apice nigris ; facie et fronte nigris, ferè glabris ; spinis scutelli fulvis ; abdomine, utrinque et apice, rubiginoso ; halteribus fulvis, apice albidis ; femoribus in medio pallidissimè infuscatis ; tarsis anterioribus apice nigris ; alis fuscis, imâ basi pallidioribus.

Villosité oculaire fort courte. Entièrement noir et presque glabre, excepté : antennes, 2e et 3e article d'un fauve rougeâtre ; un peu de duvet blanchâtre sur les flancs ; pointes de l'écusson fauves ; abdomen, rougeâtre sur les bords ainsi qu'à l'extrémité, avec un peu de duvet fin, grisâtre, ventre avec un duvet pareil ; balanciers fauves, massue blanche ; pieds d'un testacé fauve, un peu de brunâtre vers le milieu des cuisses, tarses antérieurs bruns à l'extrémité, pelotes testacées ; ailes brunâtres, assez claires à la base, où les nervures sont testacées.

Oran. — Ma collection.

3. E. NIGER ♂ (mihi). — Long. 10 mill.

Oculis dense villosis, conjugatis. Niger, parum nitidus, parcè et breviter nigro piloso ; spinis scutellii castaneis ; abdomine, utrinque, parce, segmentis duobus ultimis, apice latè, cinereo flavido pollinosis ; halteribus

pallide fulvis; alis cinereis, basi et extrinsecus infuscatis, stigmate venisque fuscanis.

D'un noir assez luisant, clair-semé d'une courte villosité noirâtre; les yeux très-velus, grands et contigus; balanciers d'un fauve pâle; pointes de l'écusson d'un brun rougeâtre, segments abdominaux avec, de chaque côté, un peu de duvet luisant, gris jaunâtre mais peu distinct, les deux derniers avec le même duvet, plus visible et plus largement étendu, de chaque côté, ainsi que sur les bords postérieurs; ailes d'un gris obscur, nervures et stigmate noirâtres, la base et quelque peu du bord externe, largement teintés de brunâtre.

California. — Ma collection.

Genre HISTIODROMA (Schiner).

H. FLAVEOLA ♀ (mihi). — Long. 14 mill.

Antennis obscurè fulvis, apice et chæto fuscanis; fronte et facie flavis: thorace flavo, vittis duabus longitudinalibus, subcontiguis, utrinque vittâ latâ abbreviatâ, interruptâ, strigâ deinde laterali, nigro fusco, pleuris utrinque fusco latè unimaculatis; scutello nigro, apice flavo; halteribus testaceis, apice fuscis; abdomine testaceo-flavo, nigro fusco latè sex vittato; pedibus testaceis, femoribus apice, subtus, castaneo notatis, tarsis anterioribus apice fuscis; alis pallidè testaceis, intus et apice obscurioribus.

Antennes d'un fauve obscur, plus foncées vers l'extrémité, chète noirâtre; face et front jaunes, une macule ocellifère, une demi-bande de chaque côté, partant du vertex et s'arrêtant à mi-distance des antennes aux bords des orbites, noires; thorax jaune, une double bande médiane, longitudinale, une large bande latérale, interrompue à la suture, n'atteignant pas les bords, une ligne joignant l'épaule à la base de l'aile, une large macule en dessous du prothorax, brun foncé; écusson jaune à base noire; métathorax violet en dessus; balanciers testacés, massue noirâtre en dessus; abdomen d'un jaune testacé, avec six larges bandes, sises à la base des segments, atteignant à peine les côtés, d'un brun noirâtre; pieds testacés, cuisses teintées de brun en dessus, vers leur

extrémité, surtout aux postérieures, tarses antérieurs largement teintés de brun à l'extrémité, pelotes testacées ; ailes d'un testacé pâle un peu plus foncé au bord externe et sur les nervures.

Mexicus. — Ma collection.

Genre BIASTES (Walker).

1. B. PALLIPES ♂, ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

♂. *Undique niger, exceptis : antennis testaceis, chæto nigro ; spinis scutelli castaneis ; halteribus pallidè testaceis, apice fuscis ; pedibus fulvis ; alis cinereis, externè pallidè fuscis.*

♀. *Simillima, fronte et occipite, retrorsum, nigris nitidis ; halteribus fuscis.*

♂. Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : antennes d'un fauve testacé, chète noirâtre ; orbites, en dessous très-finement bordés de blanc ; face noire ; épines de l'écusson roussâtres ; pieds entièrement d'un testacé fauve ; balanciers d'un testacé pâle, massue brune ; ailes grisâtres, un peu brunâtres le long du bord externe.

♀. Semblable au mâle ; front d'un noir luisant, ainsi que le bord postérieur des orbites ; balanciers presque entièrement brunâtres.

Sierra-Leon. — Ma collection.

2. B. VICINUS ♂, ♀ (mihi). — Long. 6 mill.

Priori simillimus, sed, minor, tarsis anterioribus parum infuscatis.

En tout semblables aux précédents, si ce n'est, taille notablement moindre ; les tibias antérieurs, en outre, sont légèrement brunis à leur extrémité.

Peut-être n'est-ce qu'une variété ?

Sierra-Leon. — Ma collection.

Genre ACANTHINA ((Wiedem.).

A. AURATA ♀ (Macquart, *in litteris*). — Long. 5 mill.

Ma collection contient une *Stratiomyde*, avec étiquette de la propre main de Macquart, portant le nom d'*Hypocerina aurata*; or, n'ayant pu découvrir la diagnose de ce nouveau type, sans doute encore inédit ? lui reconnaissant d'ailleurs *tous les caractères* du genre *Acanthina* (Wiedem.), je crois devoir l'y assimiler. En voici la description :

Fronte satis angustâ, oculis parcè pilosis. Nigra, aureo pallido vel cinereo tomentoso variegata. Antennis fulvis, apice parum nigris; palpis, facie et haustello, fulvis; orbiculis retrorsum albicantibus; thorace vittis duabus, longitudinalibus et utrinque, vittis quatuor divergentibus, tomento cinereo flavido tectis; scutello, ferè toto, ejusdem tomenti vestito, spinis testaceis; halteribus testaceis; abdomine, utrinque, vittâ transversali lineâque posteriore arcuatâ, ejusdem tomenti tectis; pedes nigri, femoribus apice geniculisque fulvis; alis hyalinis, stigmate fusco.

Front assez étroit, yeux très-brièvement et peu densément velus; antennes fauves, dernier segment noir; face et palpes fauves; orbites finement bordés de blanchâtre, en arrière; thorax avec deux bandes longitudinales, médianes, et, de chaque côté, quatre bandes obliques, divergeantes, transverses, prolongées sur les flancs, toutes couvertes d'un duvet fin, gris jaunâtre; écusson presque entièrement couvert de duvet semblable, pointes fauves; abdomen, de chaque côté, d'abord avec une demi-bande transversale, ensuite, au-dessus, avec une ligne fortement arquée, convexe en dedans, toutes formées par le même duvet; balanciers testacés; pieds noirs, extrémité des cuisses et genoux fauves; ailes hyalines, stigmate brun.

Colombia. — Ma collection.

Genre EPHIPPIUM (Latr.).

1. E. ALBITARSIS ♀ (mihi). — Long. 11 mill.

Totum nigrum, nitidum, exceptis : antennis, segmento tertio, intus,

fulvido ; oculis cinereo villosis; facie utrinque, orbiculis, albido villosis ; thorace vittis duabus, margine postico, lateribus, incisuris et scutello apice, albido tomentosis ; puncto humerali et spinis scutelli apice, fulvis ; halteribus albis ; abdominis, vittâ apicali, segmentibus utrinque argenteo tomentosis ; pedibus nigris, femoribus basi geniculisque fulvis, tibiis, tarsisque latè albido testaceo pictis, tarsis apice fuscis ; alis pallidè fuscanis, basi, ferè hyalinis.

La taille varie. — Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : antennes, 3e article fauve en dedans et en dessus ; yeux à duvet gris ; face, de chaque côté, derrière de la tête, couverts d'un duvet blanc ; abdomen luisant, une bande médiane sur le 3e ainsi que sur les derniers segments, formées toutes les deux par de larges macules triangulaires, en outre, sur les côtés, trois autres larges macules triangulaires, d'un court duvet argenté, bords latéraux finement liserés de fauve, ventre à duvet gris ; thorax avec un point aux épaules, et les extrémités des pointes de l'écusson, fauves ; sur le disque, deux bandes, sutures et bord postérieur, couverts d'un fin duvet grisâtre ; flancs à duvet blanc ; balanciers blancs à base testacée ; cuisses à base fauve, genoux de même couleur, tibias et base des tarses largement teintés d'un testacé pâle, blanchâtre aux pieds postérieurs, extrémité des tarses noirâtre ; ailes brunâtres à base claire, moins foncées au bord interne.

Australia et Nova-Guinea. — Ma collection.

2. E. consobrinum ♂ (mihi). — Long. 9 mill.

Undique nigrum, vix nitidum, exceptis : segmento tertio antennarum testaceo ; facie utrinque, orbiculis, albido tomentosis ; puncto humerali, scutellique, apice fulvis ; thorace vittis duabus, suturis et parte posticâ, cinereo pollinosis, pleuris cinereo tomentosis, sicut et ad apicem scutelli ; abdomine vittâ diffusâ, lateribus, albido tomentosis ; halteribus albidis ; femoribus castaneis, basi et apice fulvis ; tibiis basi, tarsisque latè, testaceis ; alis ferè hyalinis, apicè vittâ latâ, intus et maculâ marginale, diffusis, infuscatis, stigmate castaneo.

D'un noir peu luisant. Antennes, 3e article fauve ; face, de chaque côté, derrière des orbites à duvet blanc ; thorax avec un point fauve aux

épaules, un peu de duvet gris aux bords, en arrière, sur les côtés ainsi qu'aux sutures, enfin, sur le disque, où il forme deux bandes longitudinales grisâtres; extrémité de l'écusson couverte d'un pareil duvet; pointes fauves à l'extrémité; balanciers testacés, massue blanche; abdomen avec une bande médiane, allant du 3e segment jusqu'à l'extrémité, de chaque côté, sur les bords postérieurs des segments, 3 larges macules formées par un fin duvet blanchâtre, ventre couvert de duvet gris; pieds bruns, base des cuisses fauve, genoux et base des tibias testacés; tarses intermédiaires et postérieurs, largement, d'un testacé blanchâtre, tarses antérieurs un peu brunâtres, à base moins pâle; ailes presque hyalines, stigmate brunâtre, une large bande diffuse près de l'extrémité et une tache semblable au bord interne, roussâtres.

Nova-Guinea. — Ma collection.

Genre CHRYSOCHLORA (Latr.).

C. PLURICOLOR ♀ (mihi). — Long. 17 mill.

Antennis fulvis, chæto nigro; palpis testaceis; haustello pallidè flavo; facie, vel flavidâ, vel prasinâ, fronte simillimâ, castaneo vittatâ; thorace viride, fusco et rufo picto; scutello flavido vel viride, basi nigro; halteribus testaceis, apice viridi-coloribus, lateribus ejusdem coloris et nigro maculatis; abdomine nigro fusco, apice rufo castaneo obscuro, vittis tribus transversalibus, arcuatis, flavidis, et strigâ longitudinali medianâ, basi flavidâ, deinde rufâ, segmento primo, basi et, utrinque, flavido vel viride, ventre rufo, basi viridi-colore; pedibus fulvis; alis ferè hyalinis, apice parum cinereis, extrinsecus venisque testaceis.

Antennes fauves, brunâtres à l'extrémité, chète noirâtre; palpes testacés, trompe d'un testacé verdâtre; face verte ou jaunâtre, une large bande, d'un brun roussâtre, allant du vertex jusqu'auprès de la base des antennes, occiput jaune ou vert; thorax vert ou jaunâtre, bords antérieurs et latéraux, deux larges macules trapézoïdales de chaque côté, une demi-bande médiane, allant de la suture à l'écusson, larges macules irrégulières sur les flancs, d'un noirâtre luisant, une large demi-bande médiane, prolongée du bord antérieur à la suture, fauve rougeâtre; écus-

son verdâtre ou jaunâtre, à base noire; métathorax, sous l'écusson, d'un fauve luisant; balanciers testacés, massue verte; abdomen d'un brun noirâtre luisant, avec trois bandes transversales, arquées, élargies au milieu, atteignant les côtés, et sises à l'extrémité des segments, tantôt vertes, tantôt jaunâtres, 1er segment avec la base et les côtés de même couleur, une bande médiane étroite, plus large à sa base, allant du bord postérieur dudit 1er segment, verdâtre ou jaunâtre, ~~allant~~ jusqu'au bord postérieur du 2e segment, ensuite rougeâtre, 4e et 5e segments largement teintés de rougeâtre vers leur milieu, ventre d'un vert jaunâtre, avec l'extrémité et trois larges macules noirâtres; pieds d'un testacé fauve, plus foncé sur les cuisses, principalement sur les cuisses postérieures; ailes presque hyalines, un peu grisâtres à l'extrémité ainsi qu'au stigmate et largement d'un testacé pâle au bord externe ainsi que sur les nervures.

Brazil. — Ma collection.

Genre STRATIOMYS (Geoffr.).

1. S. dentata ♀ (mihi). — Long. 12 mill.

Nigro et flavido picta. Antennis nigris; facie et fronte parum tomentosis; fronte nigrâ, maculâ latâ, oblongâ, super antennas ~~loçatâ~~, flavâ; facie flavâ, strigâ medianâ, et, utrinque, maculâ parvâ apud genas, nigris; occipite, orbiculis retrorsum dilatatis, flavis; thorace nigro, parce flavido tomentoso, lateribus densè flavido cinereo pilosis; scutello flavido, basi nigro, spinis fulvis; halteribus testaceis, apice viridi coloribus; abdomine flavo, glabro, segmento primo retrorsum, maculâ basali latâ bifidâ nigrâ, et, utrinque, nigro notato, segmentis, secundo et tertio retrorsum vittâ basali et profundè quadridentatâ, quarto, maculâ utrinque flavido oculatâ, nigris; ventre pallido, segmentorum basi limbo lato, retrorsum bicrenato, nigro; pedibus fulvis, femoribus nigris; alis ferè hyalinis, externè testaceis.

Noire, variée de jaune. Antennes noires; face, front, occiput, jaunes, les deux premiers clair-semés d'un fin duvet jaunâtre, occiput, avec une petite bande médiane noire, au-dessus des antennes, une large bande

transversale, ornée au milieu d'une large macule ovalaire jaune, face avec une strie médiane, et, sur les joues, deux taches triangulaires, d'un noir luisant ; orbites fort élargis en arrière, jaunes ; thorax noir, avec un fin duvet jaunâtre, flancs couverts d'une villosité assez dense, d'un gris jaunâtre ; écusson jaune luisant, à base noire et pointes fauves ; balanciers testacés, massue verte ; abdomen jaune, 1er segment orné d'une large bande médiane, rétrécie et puis, échancrée à son extrémité, en outre, de chaque côté, avec une petite tache ovalaire, 2e et 3e avec une bande basilaire, n'atteignant pas les côtés, toutes les deux profondément crénelées en arrière, de façon à dessiner quatre longues dents, 5e, à la base et de chaque côté, avec une large macule arrondie, oculée de jaune, toutes d'un noir luisant, ventre d'un blanc jaunâtre, une large bande transversale à la base de chaque segment, n'atteignant pas les bords, élargie et échancrée au milieu, noire; pieds fauves, cuisses, sauf les genoux, noires ailes presque hyalines, bord externe et nervures, testacés.

Peut-être la ♀ de l'espèce suivante ?

California. — Ma collection.

2. S. LACERATA ♂ (mihi). — Long. 14 mill.

Antennis nigris; facie nigrâ, flavido satis densè villosâ; thorace nigro, flavido villoso; scutello flavo basi nigro, spinis flavidis; halteribus testaceis, apice obscurè viridulis ; abdomine nigro nitido, glabro, utrinque limbo flavo, intus irregulariter crenato, lineâ intermediâ, utrinque irregulariter sinuosâ, interruptâ, segmento secundo basi, tertio apice, flavo maculatis, quinto, utrinque flavo punctato, ventre flavido, segmentorum basi, utrinque limbo attenuato nigro; femoribus nigris, geniculis, tibiis tarsisque, fulvis ; alis pallidissimè flavis, venis et, extrinsecus, pallidè testaceis.

Antennes noires ; face noire, couverte de poils jaunes assez denses ; yeux à villosité grise, grisâtre derrière la tête ; thorax d'un noir luisant, assez densément revêtu de poils jaunes, plus denses sur les flancs ; écusson jaune à base noire, pointes jaunes; métathorax, sous l'écusson d'un noir luisant; balanciers testacés, massue verdâtre ; abdomen glabre, d'un noir luisant, les côtés à limbe jaune, très-irrégulièrement crénelé intérieurement, un point vers la base du 2e segment, une macule trans-

versale, étroite, à l'extrémité du 3e, une bande médiane étroite, irrégulière, sur le 4e, une bande semblable, un peu plus élargie, sinueuse, et une tache arrondie, de chaque côté, sur le 5e, toutes de couleur jaune; ventre d'un jaune pâle, avec une bande noire transversale, à la base de chaque segment, atténuée latéralement et n'atteignant pas les bords; cuisses noires, genoux, tibias et tarses, d'un testacé fauve, un peu de brunâtre vers le milieu des tibias; ailes d'un jaunâtre très-pâle, testacées au bord externe et sur les nervures.

Peut-être le ♂ de l'espèce décrite ci-dessus.

California. — Ma collection.

3. S. Lambessiana ♀ (mihi). — Long. 13 mill.

Antennis nigris, facie testaceâ, albido villosâ; vertice ejusdem coloris et vittâ latâ nigrâ; thorace nigro fusco, albido villoso, pleuris albido densè villosis; scutello fusco, apice et spinis pallidè testaceis, lateribus ferè albis; abdomine castaneo nitido, apice et utrinque, pallidè testaceo trimaculato, maculis trigonis, maculis segmenti quarti retrorsum conjugatis, quintum, utrinque, ejusdem coloris; pedibus pallidè testaceis, femoribus apice, fusco notatis, tibiis anterioribus et intermediis apice, parum infuscatis; alis pallidè testaceis.

Antennes noires, face et front testacés, la première semée de duvet blanchâtre, vertex et front plus foncés au-dessus des antennes, une large bande transversale, noirâtre, atténuée à ses extrémités, sise derrière le vertex, jaunâtre; partie postérieure des orbites brunâtre avec les bords testacés, à duvet blanc; thorax noirâtre, avec un fin duvet blanchâtre, plus long et plus épais sur les flancs; écusson brun, bords et pointes testacés; balanciers blanchâtres; abdomen d'un brun luisant, côtés avec trois grandes macules triangulaires, sises aux bords postérieurs; marge du 4e segment d'un testacé pâle, 5e brun à la base, marge roussâtre, une large macule blanchâtre à son extrémité, ventre blanchâtre, base des segments brunâtre; pieds d'un testacé pâle, cuisses noirâtres à l'extrémité, principalement en dessous, tibias antérieurs et intermédiaires brunâtres vers l'extrémité; ailes un peu jaunâtres, stigmate roussâtre.

Algeria, Lambessa. — Ma collection.

4. S. ARMENIACA ♀ (mihi). — Long. 12 mill.

Antennis basi nigris (segmentum tertium ?); vertice nigro nitido; facie ferè nudâ, testaceo pallido, super antennas vittâ transversali lineâque intermediâ longitudinali, latâ, nigris, ore et genis fuscanis; orbiculis margine dilatatis, testaceo nitido; thorace nigro opaco, scutello fulvo rubiginoso, basi nigro, spinis nigris, apice flavis; halteribus fuscis, apice flavidis; abdomine nigro opaco, in medio castaneo, pruinoso, segmento secundo maculâ, utrinque, trigonâ, tertio et quarto, vittâ posticâ, quinto ad apicem maculâ trigonâ, flavis, ventre pallido, segmentis basi, limbo lato nigro; pedibus fulvis, femoribus nigris; alis pallidè testaceis, venis fulvis.

Antennes, les deux premiers segments noirs (*les autres manquent ?*); vertex d'un noir luisant, front et face à peu près glabres, d'un jaune testacé, une ligne étroite, transversale, au-dessus des antennes, une large bande longitudinale sur la face, noires, bords de l'ouverture buccale et joues noirâtres; bords postérieurs des orbites fort élargis, d'un jaunâtre luisant; thorax d'un noir opaque, flancs couverts d'un fin duvet gris; écusson rougeâtre à base noire, épines noires à pointes jaunâtres; balanciers bruns, massue blanchâtre; abdomen d'un noir opaque, avec une large bande médiane d'un duvet roux pulvérulent, 2e segment, de chaque côté, avec une large macule triangulaire, sise au bord postérieur, 3e et 4e, avec une demi-bande postérieure, 5e, avec une grande macule presque triangulaire à l'extrémité, jaunes; ventre jaunâtre, avec une large zone noirâtre à la base de chaque segment; pieds fauves, cuisses noirâtres, genoux, tibias et tarses, fauves; ailes jaunâtres à nervures fauves.

Armenia. — Ma collection.

5. S. VELUTINA ♀ (mihi). — Long. 14 mill.

Antennis fuscis, segmento primo basi, latè rufo; vertice testaceo binotato, vittâ frontali sinuatâ, super antennali, nigrâ, nitidâ, facie villosâ, supernè cinereâ, infernè albidâ; orbiculis retro argenteo marginatis; thorace sicut et scutello, parum flavido tomentosis, infernè cinereo villo-

sis, spinis testaceis ; abdomine nigro, utrinque vittis tribus angustis ad suturas locatis, cinereo flavido tomentosis, ventre nigro, in medio albido pruinoso ; halteribus fulvis ; pedibus fulvis, femoribus supernè infuscatis ; alis ferè hyalinis, extrinsecus pallidè infuscatis.

Antennes noirâtres, premier segment largement teint de rougeâtre à sa base; vertex d'un testacé luisant, avec une grande macule ocellifère, noire; front orné d'une bande transversale sinueuse, au-dessus des antennes d'un noir luisant; face à duvet gris sous les antennes, vers le bas avec un duvet d'un blanc soyeux, une bande médiane étroite, noire; orbites bordés en arrière d'un liséré argenté; thorax, écusson, noirs, couverts d'un fin duvet pulvérulent fauve jaunâtre, flancs à villosité grisâtre; pointes de l'écusson testacées; balanciers fauves; abdomen noir, bords latéraux des 2e, 3e et 4e segments, avec une demi-bande de duvet jaunâtre, placée sur la suture même; ventre noir, couvert en son milieu d'un fin duvet pulvérulent blanchâtre; pieds fauves, cuisses brunes en dessus; ailes d'un jaune pâle, bord externe un peu roussâtre.

Chili. — Ma collection.

Genre ODONTOMYIA (Meig.).

1. O. atrovirens ♂ (mihi). — Long. 12 mill.

Antennis basi nigris (segmentum tertium ?); facie testaceo fulvo, utrinque albido villosâ ; haustello nigro ; thorace nigro cinereo et parcè villoso, pleuris testaceis, albido villosis ; scutello prasino, basi nigro, spinis testaceis ; abdomine prasino, supernè nigro nitido latè vittato, vittâ parum crenatâ ; halteribus prasinis ; pedibus testaceis, femoribus anterioribus pallidè castaneis, retrorsum, apice, fuscis, tibiis basi, tarsisque parum infuscatis ; alis hyalinis, stigmate testaceo.

Antennes, les deux premiers articles noirs (*le 3e manque*); face fauve, à duvet blanc, joues jaunâtres, trompe épaisse, noire; thorax d'un noir luisant, semé d'un fin duvet gris, flancs fauves, couverts de poils blanchâtres; écusson vert, à base noire et pointes testacées; balanciers verts; abdomen entièrement vert, avec une large bande médiane, légèrement dentelée sur

ses bords, d'un noir luisant; pieds testacés, avec un fin duvet blanc, cuisses, vers leur milieu, tibias, à l'extrémité, tarses, presque en entier, roussâtres; ailes hyalines, stigmate roussâtre, nervures du bord externe, fauves.

Nova-Zeland. — Ma collection.

2. O. PACHYCEPS ♂ (mihi). — Long. 8 mill.

Fronte convexâ, facie obtusè conicâ; antennis, basi fulvis (segmentum tertium ?); fronte et facie nitidis, prasinis, maculis quatuor latis, castaneis; thorace nigro, fulvo pruinoso, lateribus prasinis, obscurè castaneo notatis; scutello spinisque rufis; abdomine nigro nitido, vittâ intermediâ diffusâ, lateribus apice, subtus vittâ unicâ, prasinis, segmento quarto, utrinque et retrorsum, obscurè testaceo; pedibus testaceis; alis hyalinis, venis externis testaceis.

Vertex fort élargi ainsi que le front, tous deux arrondis en avant, face obtusément conique; antennes, les deux premiers articles fauves (*le troisième manque*); front et face d'un vert obscur, avec quatre larges macules un peu diffuses, roussâtres; bords postérieurs des orbites fauves; thorax noir, couvert d'un fin duvet pulvérulent jaune roussâtre, flancs et poitrine verts, avec quelques larges macules roussâtres peu distinctes; écusson et pointes rougeâtres; balanciers testacés, massue verte; abdomen luisant, noirâtre, le milieu, les côtés, les bords latéraux, l'extrémité, verts, une ligne dorsale noirâtre vers la base, 4e segment, au bord postérieur et sur les côtés, d'un fauve obscur, ventre verdâtre? (*détérioré*); pieds entièrement d'un testacé fauve; ailes hyalines; nervures costales, marginales et sous-marginales testacées.

Para. — Ma collection.

3. O. CLYPEATA ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, apice parum infuscatis; haustello nigro; orbiculis, vertice, fronte et facie fulvis, maculâ ocelliferâ nigrâ, lineâ, parum manifestâ, super antennas ~~lata~~, et facie punctis duobus, fuscis; thorace nigro opaco, fulvo marginato, lateribus viridi-flavo, scutello spinisque

fulvis; halteribus testaceis, apice prasinis; abdomine testaceo, vittâ basail medianâ fuscâ ad segmentum quartum evanescente, apice tandem fuscis; pectore nigro; pedibus fulvis, tarsis apice infuscatis; alis hyalinis, venis pallidè flavis.

Antennes fauves, un peu brunâtres à l'extrémité; trompe noire; vertex, bords postérieurs des orbites, front et face fauves, une bande peu distincte, transversale, sise au-dessus des antennes, et, de chaque côté de la face (*un peu conique*), un point, brunâtres; thorax d'un noir mat bordé de fauve, flancs d'un fauve qui tourne fréquemment au vert, poitrine noire; écusson et pointes fauves; abdomen testacé, une bande médiane noirâtre, atténuée en arrière et se terminant sur le 4e segment, bords, extrémité, brunâtres; pieds fauves, tarses bruns à l'extrémité, ailes hyalines, d'un testacé pâle à la base et sur les nervures extérieures.

Amazonia. — Ma collection.

4. O. Anchorata ♂ (mihi). — Long. 7 mill.

Oculis ferè nudis. Antennis fulvis, apice parum infuscatis; haustello nigro; facie testaceo pallido; thorace nigro, circum flavido et flavido pruinoso, pleuris fulvis et pectore nigro albido villosis; scutello fusco, testaceo limbato, spinis testaceis, apice prasinis; abdomine testaceo viridulo, maculâ basali anchoratâ, maculâque apicali trilobatâ, fuscis, apice prasino, marginibus prasinis, ventre fusco, maculis tribus testaceis; pedibus testaceis, tarsis apice fuscis; alis hyalinis.

Yeux à peu près nus. Antennes fauves, un peu brunâtres à l'extrémité; face (*légèrement conique*) d'un testacé blanchâtre; trompe noire; thorax noirâtre, couvert d'un fin duvet pulvérulent jaunâtre, bords et flancs fauves, poitrine noire à poils blancs; écusson d'un noirâtre luisant bordé de fauve, pointes testacées, massue verte; abdomen d'un testacé verdâtre pâle à sa base, une grande macule en forme d'ancre avec les pattes renversées, et, vers l'extrémité, une autre grande macule, tridentée en avant, rejoignant la première par les côtés, toutes d'un brun roussâtre; bord postérieur du dernier segment vert, ventre brun, avec trois grandes macules testacées, arrondies, les deux basilaires accouplées et la troisième sise à la partie médiane; pieds testacés, extrémité des tarses

brunâtre; ailes hyalines, nervures costales et sous-marginales un peu jaunâtres.

Chili. — Ma collection.

5. O. PUNCTIFER ♀ (mihi). — Long. 9 mill.

Antennis fulvis, externè vix obscurioribus; orbiculis, vertice, fronte et facie, prasinis, suâ quisque lineâ tenui, transversali, undulatâ, et facie utrinque punctis tribus, fuscis; haustello testaceo, apice nigro; thorace fusco, fulvo pruinoso, lateribus et pleuris prasinis, pectore nigro; scutello viridulo, basi nigro, spinis testaceis; halteribus testaceis, apice prasinis; abdomine testaceo obscuro, vittâ latâ medianâ, utrinque quadridentatâ et ante apicem evanescente, nigrâ, apice ventreque prasinis; pedibus fulvis, tarsis apice, tibiisque posticis apice, fuscis; alis hyalinis, costâ pallidè testaceâ.

Yeux nus, face un peu conique et nue. Antennes fauves, un peu brunâtres extérieurement ainsi qu'à leur extrémité; bords postérieurs des orbites, vertex, front et face, verts; trompe fauve, lèvres noires; vertex et front, chacun avec une strie transversale, face avec trois points de chaque côté, bruns; thorax noir, couvert d'un fin duvet pulvérulent fauve, côtés et flancs verts, poitrine noire; écusson vert, à base noire et pointes testacées; balanciers testacés, massue verte; abdomen d'un testacé obscur, une large bande médiane, quadridentée de chaque côté, se terminant obtusément au milieu du 5e segment, noirâtre, extrémité de ce 5e segment et ventre, verts; pieds d'un fauve pâle, extrémités des tibias postérieurs et de tous les tarses brunes; ailes hyalines, nervures costales, marginales et sous-marginales d'un testacé pâle.

Pays ?. — Ma collection.

Genre EXOCHOSTOMA (Macq.).

E. CALOCEPS ♀ (mihi). — Long. 10 mill.

Scutello mutico. Nigro et prasino picta; antennis nigris, facie prasinâ,

vittis duabus inter se occursantibus, verticis maculâ oblongâ magnâ, epistomi maculis tribus conjugatis, parvis, lateralibus trigonis, medianâ suboblongâ, nigris; thorace utrinque, vittâ ante abbreviatâ, limbo scutelli, pleuris, abdomine utrinque et apice limbo angusto, maculis tribus trigonis marginalibus cum limbo laterali conjugatis, ventre, halteribus apice, prasinis; pectore nigro; pedibus, præter femorum apicem extremum, tibia externè, tarsorum segmenti basalis basi, testaceis, nigris; alis pallidè fuscis, basi, externè venisque basalibus, obscurè fuscis.

Écusson mutique. Antennes noires; tête entièrement d'un beau vert, excepté : une grande macule, irrégulièrement ovalaire, sur le vertex, une macule, formée de deux bandes irrégulières, croisées en forme d'X, avec l'extrémité des branches supérieures coudées en dehors et les branches inférieures plus larges, irrégulières en dessous, trois petites macules conjuguées autour de l'épistome, les extérieures trigonales, allongées, l'intermédiaire en losange, noires; le reste du corps noir, excepté, thorax avec deux bandes latérales, n'atteignant pas le bord antérieur et prolongées jusqu'aux bords de l'écusson qu'elles entourent; flancs, ventre, bords et extrémité de l'abdomen, trois macules, de chaque côté, triangulaires, soudées aux bords latéraux et sises à l'extrémité des segments 2, 3 et 4, enfin, massue des balanciers, d'un beau vert; poitrine noire, avec une macule ovalaire verte de chaque côté, se fondant en avant avec la teinte noire de la poitrine; pieds noirs, excepté : genoux, base des tibias, extérieurement, et base des premiers segments tarsiens, testacés, les tibias postérieurs testacés en dedans et en dehors, pelotes fauves, ainsi que la base des balanciers; ailes d'un brunâtre pâle plus foncé vers la base, stigmate brun, nervure costale fauve à la base, les autres noirâtres, surtout vers la base et autour de la cellule discoïdale.

Nonobstant l'absence de tuberculosités visibles aux bords de l'écusson, je crois pouvoir rapporter cette espèce au genre *Exochostoma* (Macq.), dont il présente tous les autres caractères.

Am. boreal., Colorado. — Ma collection.

Genre EVASA (Walker).

1. E. FLAVIPES ♀ (mihi). — Long. 7 mill.

Undique nigra, exceptis : antennis fuscis; tarsis apice ejusdem coloris; halteribus pallidè fulvis; alis cinereis, ad costam latè et dilutè infuscatis; spinis scutelli obscurè fulvis.

Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : antennes, sauf le chète, brunâtres; pieds, sauf les derniers articles des tarses, teintés de brun, balanciers, d'un fauve pâle; pointes de l'écusson d'un fauve obscur; un peu de fin duvet gris sur le thorax et les flancs; ailes grises, bord largement brunâtre, cette nuance se fondant graduellement avec la couleur du disque.

India. — Ma collection.

2. E. ARGYROCEPS ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

Nigra, nitida. Antennis fulvis, chæto fusco, fronte argenteâ; facie nigrâ; thorace retrorsum et ~~lateribus~~, suturis, pleuris et pectore, argenteo tomentosis; scutello apice spinisque albidis; halteribus testaceis, apicè fuscis; geniculis, femoribus intermediis et posticis angustè, fulvis, tibiis, præter anteriores, basi albidis; alis cinereis, basi ferè hyalinis, extrinsecus ad apicem, dilutè fusco-nigro.

D'un noir assez luisant. Antennes fauves, chète obscur; face noire, front argenté; thorax nu, les côtés, le bord postérieur, la suture, les flancs et la poitrine, semés d'un fin duvet argenté; écusson, bord postérieur et les épines blancs; balanciers fauves, massue brune; base des cuisses légèrement teintée de fauve, cette nuance est un peu obscurcie sur les postérieures, genoux fauves, tibias intermédiaires, surtout les postérieurs, extérieurement couverts, à la base, d'un très-fin duvet blanc, pelotes blanchâtres; ailes claires, nervures brunes, extrémité largement grisâtre, plus foncées au bord externe.

Molucc. insulæ. — Ma collection.

3. E. fulviventris ♂ (mihi). — Long. 8 mill.

Antennis, chæto et haustello fulvis; fronte et facie fuscis; thorace nigro nitido, humeris, lineâ et maculâ laterali, maculâ laterum, obscurè fulvis; scutelli spinis fulvis; halteribus fulvis; abdomine fulvo, utrinque et apice dilute fusco, obscurè metallico; pedibus fulvis, tarsis ferè totis, tibiis posticis, castaneo fusco; alis ferè hyalinis, extrinsecus pallidè cinereis, stigmate fusco.

Antennes, chète et trompe fauves; face et front d'un noirâtre mat; thorax d'un noir luisant, une tache humérale, une ligne très-fine latérale, une macule diffuse sur les flancs, d'un fauve obscur; épines de l'écusson et balanciers, fauves; abdomen d'un fauve rougeâtre luisant, teinté sur les côtés, ainsi qu'à l'extrémité, d'une nuance brune, avec de légers reflets violacés; pieds fauves, tarses antérieurs, presque en entier, intermédiaires et postérieurs, très-largement vers leur extrémité, tibias postérieurs, presque en entier, d'un brun roussâtre, pelotes grisâtres; ailes d'un gris très-pâle, plus foncées au bord externe, nervures et stigmate noirâtres.

Molucc. insulæ. — Ma collection.

4. E. pallipes ♂ (mihi). — Long. 6 mill.

Nigro nitido, exceptis: antennis testaceis (segmentum tertium ?); haustello fulvo; fronte, super antennas, albido notatâ; spinis scutelli testaceis; halteribus testaceis, apice fuscis; pedibus pallidè testaceis, tarsis anterioribus nigris; alis hyalinis, apice cinereis, stigmate fusco.

Entièrement d'un noir luisant, excepté: antennes testacées (3e *article manque*); un peu de blanc au-dessus des antennes; trompe fauve; épines de l'écusson testacées; balanciers testacés, bruns à l'extrémité; pieds d'un testacé très-pâle; tarses antérieurs noirs; ailes hyalines, grises à l'extrémité, plus foncées au bord externe, stigmate noirâtre.

Batchian insulæ. — Ma collection.

5. E. PICTIPES ♂ (mihi). — Long. 9 mill.

Nigro nitido, exceptis : antennis pallidè testaceis, chæto fusco ; fronte, super antennas, et, utrinque, parum argentatâ ; thorace cinereo tomentoso ; scutello apice spinisque ferè albis ; halteribus fulvis, apice fuscis ; ventre fusco nigro ; pedibus ferè albis, annulo femorum apicali, tibiis apicè, anterioribus ferè totis, fusco-castaneo, tarsis anterioribus fuscis ; alis ferè hyalinis, apice cinereis, costâ obscuriore, venis et stigmate fuscis.

Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : antennes d'un blanc testacé, chète brunâtre; front avec un peu de duvet argenté au-dessus et de chaque côté des antennes ; thorax semé d'un fin duvet grisâtre; bords postérieurs de l'écusson et pointes, d'un blanc jaunâtre; balanciers testacés, massue brune; ventre d'un brun noirâtre foncé; pieds blanchâtres, cuisses, un anneau près de l'extrémité, extrémité des tibias intermédiaires et postérieurs, bruns, tibias antérieurs bruns, tarses antérieurs noirs; ailes presque hyalines, grisâtres au tiers postérieur et notablement plus grises vers le bord externe, stigmate brun.

Nova-Guinea. — Ma collection.

Genre SARGUS (Fabr.).

1. S. NIPHONENSIS ♀ (mihi). — Long. 16 mill.

Antennis nigris ; haustello testaceo ; facie fuscâ ; fronte æneâ ; thorace et scutello cœruleo æneo, lateribus nigris, flavido villosis ; halteribus fulvis, apice fuscis ; abdomine æneo, flavido villoso ; femoribus fuscis, tibiis anterioribus fulvo castaneo, basi fulvis, tarsis nigris, intermediis et posticis fulvis, maculâ fuscâ notatis, tarsis intermediis apice fuscis, posticis nigris, basi segmenti primi fulvâ ; alis obscurè cinereis, maculâ diffusâ, fuscanâ.

Thorax, écusson, d'un bleu verdâtre, abdomen d'un vert bronzé. Antennes noires, trompe testacée; face noirâtre, front d'un vert bleuâtre, tous les deux couverts de longs poils bruns ; thorax couvert d'une villo-

sité jaunâtre, flancs d'un noirâtre luisant; balanciers fauves, massue brune; abdomen bronzé, clair-semé de longs poils jaunâtres; cuisses d'un brun foncé, tibias antérieurs brunâtres à base fauve, intermédiaires et postérieurs d'un fauve testacé, avec une macule interne, sise vers le milieu, brunâtre, tarses antérieurs noirâtres, intermédiaires fauves, noirâtres à l'extrémité, postérieurs noirs, base du 1er segment fauve, pelotes testacées; ailes d'un brun très-pâle, une large macule centrale, sise à la hauteur du stigmate, diffuse, brunâtre.

Niphon insul. — Ma collection.

2. S. PALLIPES ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

Antennis, facie et haustello testaceis; fronte smaragdinâ, infernè albicante, vertice fuscano, vittâ fulvâ; thorace scutelloque cupreo aurato, humeris et lineolâ laterali testaceis; abdomine hyacinthino, subtus nigro metallico; halteribus fulvis; pedibus albido testaceo, tarsis posticis apice fuscis; alis hyalinis, dimidiâ parte, retro pallidè cinereâ, stigmate fusco pallido.

Thorax, écusson, d'un vert doré très-brillant; épaules et ligne latérale, allant de l'épaule à la base de l'aile, testacées; antennes, face et trompe, testacées; vertex brun à bande fauve, front, en dessus, d'un brun verdâtre métallique, blanc en dessous; balanciers fauves; abdomen d'un violet métallique brillant, ventre noirâtre, très-luisant; pieds d'un testacé blanchâtre, extrémité des tarses postérieurs brune; ailes hyalines, moitié postérieure un peu grisâtre, stigmate brunâtre.

Ceylan. — Ma collection.

3. S.? MAGNIFICUS ♀ (mihi). — Long. (sans la tête) 16 mill.

(Caput ?). Thorace scutelloque cærulescentibus; abdomine cupreo hyacinthino; thorace flavido pruinoso, humeris, angulis posticis, lineolâque laterali testaceis; halteribus testaceis; abdomine aurato, basi, utrinque flavido villoso, ventre hyacinthino; pedibus fulvis, tarsis anterioribus infuscatis, femoribus intermediis fulvis (tibiæ ?), femoribus posticis fulvis,

apicè latè fuscis, tibiis posticis fuscis, apice, et, annulo, fulvis, tarsis fuscis ; alis fuscis, basi et intus pallidioribus.

(*La tête, ainsi que les tibias intermédiaires manquent*). — Thorax, écusson, d'un bleu verdâtre métallique, couverts d'une villosité fauve, flancs à reflets violacés, épaules, angles postérieurs et ligne latérale très-fine, d'un testacé obscur; abdomen d'un cuivreux doré très-brillant à reflets pourprés, un peu de duvet fauve de chaque côté, surtout à la base, ventre d'un beau violet ; balanciers fauves ; pieds antérieurs fauves, tarses un peu brunâtres, cuisses intermédiaires fauves, postérieurs semblables, avec l'extrémité largement brunâtre, tibias postérieurs brunâtres, avec l'extrémité et un anneau intermédiaire, fauves, tarses noirâtres, pelotes et duvet sous les tarses, fauves ; ailes d'un brun foncé, un peu plus clair aux bords internes et à la base.

Assam. — Ma collection.

4. S.? PAPUANA ♀ (mihi). — Long. (sans la tête) 9 mill.

(*Caput ?*) *Undique fulvus, exceptis : pleuris pallidis ; halteribus apice fuscanis ; abdomine apice vittisque duabus, fusco obscuro ; pedibus posticis fusco castaneo, intermediis, basi tibiarum, tarsorum apice, latè fuscanis, tarsis anterioribus apicè fuscis ; alis cinereis, dilutè et pallidè infuscatis.*

(*La tête manque*). Entièrement d'un fauve testacé avec les flancs plus pâles, excepté : milieu du thorax un peu roussâtre, ainsi que l'extrémité des balanciers ; abdomen avec deux larges bandes transversales basilaires, atténuées latéralement, brunes, sur les 2e et 3e segments, le 4e et les derniers entièrement d'un brun noirâtre, ventre fauve, avec l'extrémité noirâtre ; pieds postérieurs entièrement bruns, sauf les hanches qui sont testacées, les tibias intermédiaires bruns à la base, tarses intermédiaires bruns, sauf le 1er segment, tarses antérieurs brunâtres à l'extrémité ; ailes grises, un peu brunâtres vers le bord externe.

Nova-Guinea. — Ma collection.

5. S. splendens ♀ (mihi). — Long. (sans la tête) 13 mill.

(*Caput ?*) *Undique hyacinthino nitente, exceptis : humeris, lineolâ laterali, testaceis ; metathorace testaceo, utrinque albido ; halteribus testaceis, apice fuscanis ; pedibus testaceis, femoribus posticis et intermediis, apice, latè castaneis, tibiis posticis basi, tarsis posticis apice latè infuscatis ; alis cinereis, venis et stigmate obscurè fuscis.*

(*La tête manque*). Entièrement d'un brillant violet métallique, excepté : le bord antérieur du thorax, les épaules, la petite ligne latérale, testacés, flancs un peu roussâtres; métathorax, sous l'écusson, testacé, blanchâtre latéralement ; balanciers testacés, massue brune; hanches noires ; pieds testacés, cuisses intermédiaires avec une large macule roussâtre à l'extrémité, postérieures avec la moitié apicale brune, tibias postérieurs à base brunâtre, tarses postérieurs roussâtres, brunâtres à leur extrémité ; ailes grises, nervures et stigmate noirâtres.

Mexicus. — Ma collection.

6. S. nigribarbis ♂, ♀ (mihi). — Long. 9 mill.

Æneo nitido, exceptis : antennis nigris ; facie nigrâ et nigro densè villosâ ; thorace flavido villoso ; halteribus testaceis ; pleuris parum cinereo villosis ; femoribus, apice et subtus, tibiis tarsisque nigris ; alis obscurè cinereis, venis, et, extrinsecus, dilutè infuscatis.

Entièrement d'un vert métallique très-brillant, excepté : antennes noires ; face noire, densément couverte de poils noirs ; front à poils noirs, vertex à villosité jaunâtre ; thorax avec un fin duvet jaunâtre et flancs avec un peu de duvet blanchâtre ; balanciers testacés ; cuisses d'un vert métallique, noires en dessous, à l'extrémité, ainsi qu'aux genoux, tibias et tarses noirs, avec un fin duvet jaunâtre, pelotes grises ; ailes d'un brunâtre clair, nervures et stigmate d'un brun foncé. *La taille varie.*

California. — Ma collection.

Genre MACROSARGUS (olim *Pedicella*, mihi).

1. M. TENUIVENTRIS ♀ (mihi). — Long. 10 mill.

Thorace æneo, abdomine fusco, nitido. Antennis, haustello et fronte, testaceis; facie ænescente, oculis cohærentibus; thoracis lineolâ laterali obscurè fulvâ; scutello cœrulescente; halteribus testaceis, apice fuscis; abdomine basi, subtus et utrinque, albido limbato, tomento fulvo vestito; pedibus testaceis, tibiis posticis obscurè fusco annulatis, tarsis posticis apicè fuscanis; alis cinereis.

D'un vert doré, souvent à reflets cuivreux; abdomen brunâtre, avec des reflets pourprés; antennes, front et trompe fauves; vertex bronzé, à poils noirs; face bronzée, un peu de fauve à la base des antennes; thorax à duvet fauve, une ligne latérale fine, fauve, allant de l'épaule à la base de l'aile; écusson violacé; balanciers testacés, massue brune; abdomen avec une demi-bande transversale blanchâtre, de chaque côté du 1er et du 2e segments, parfois peu distincte, les suivants, aux bords postérieurs, et principalement sur les côtés, couverts d'un duvet fauve; hanches noires; pieds fauves, cuisses postérieures brunâtres à l'extrémité, tibias postérieurs avec un anneau, souvent peu distinct, brunâtre; ailes brunâtres, stigmate plus foncé.

Amazonia. — Ma collection.

2. M. RUFIBASIS ♀ (mihi). — Long. 11 mill.

Antennis fulvis, vertice et fronte æneis, fronte subtus testaceâ, vertice nigro piloso; facie obscurè ænescente, supernè testaceâ; haustello testaceo; thorace æneo lineolâ laterali testaceâ; metathorace maculis utrinque subalbis; halteribus castaneis; pleuris cinereo tomentosis; abdomine hyacinthino, segmentis primis et secundis fulvis, utrinque fuscis, tertiis, quartis et quintis, utrinque, retrorsum, tomento cinereo notatis; pedibus testaceis, femoribus intermediis basi fuscis, posticis fuscis, basi et apice fulvis, tibiis nigris, albido latè annulatis, tarsis nigris, segmento basilari albido; alis ferè hyalinis, stigmate castaneo.

Antennes fauves, bas du front, ainsi que le haut de la face, testacés; vertex et front verts à poils noirs; bas de la face un peu verdâtre; trompe fauve; thorax, écusson, d'un vert brillant, disque semé de duvet fauve, duvet gris sur les flancs, de chaque côté, une ligne très-fine fauve, allant de l'épaule à la base de l'aile; métathorax, sous l'écusson, avec une large macule blanchâtre de chaque côté; balanciers brunâtres; abdomen violet, 1er et 2e segments fauves à la base, avec les côtés d'un brun à reflets cuivreux, 3e, 4e et 5e, en arrière, avec un peu de duvet gris de chaque côté; hanches noires; pieds testacés, cuisses intermédiaires noirâtres à la base, postérieures brunes, testacées à la base ainsi qu'à l'extrémité, tibias et tarses blanchâtres, avec leurs extrémités noirâtres; ailes presque hyalines, stigmate brun.

Amer. merid. — Ma collection.

3. M. smaragdiferus ♀ (mihi). — Long. 9 mill.

Undique fulvus, exceptis : maculâ ocelliferâ nigrâ; facie utrinque flavâ; thorace vittis tribus latis, lateribus interruptis, scutelli maculâ basali, nigris; metathorace smaragdino; humeris lineolâ laterali maculisque utrinque flavis; abdomine vittis quatuor latis, nigris; alis testaceis, intus et apice pallidioribus.

Entièrement fauve, excepté : une tache noire ocellifère; face jaune; de chaque côté des antennes existent deux petites lignes noirâtres, sises vers le haut, aux bords internes des orbites; thorax avec trois larges bandes longitudinales noires, l'intermédiaire parfois double, les latérales interrompues à la suture; épaules, ligne latérale, trois ou quatre macules sur les flancs, d'un jaune brillant, une large macule diffuse, brunâtre, sise au-dessous de la ligne latérale; écusson à base noire; métathorax, sous l'écusson d'un beau vert brillant métallique; abdomen avec quatre larges bandes transversales noirâtres, un peu atténuées sur les côtés vers la base des 2e, 3e, 4e et 5e segments, et s'élargissant de plus en plus vers l'extrémité de l'abdomen; cuisses postérieures ordinairement pâles, mais parfois très-légèrement teintées, en dessus, d'un roux pâle; ailes testacées, plus pâles à l'extrémité, ainsi qu'aux bords internes.

Cette espèce diffère surtout de ses analogues, par la brillante coloration du métathorax, sous l'écusson.

Mexicus. — Ma collection.

Genre CHRYSONOTUS (Lœw).

1. C. CALOPUS ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

Undique niger, exceptis : antennis fulvis ; haustello testaceo ; fronte nigrâ, utrinque nitidâ; facie nigrâ ; lineolâ transversali albidâ, super antennas ~~locatâ~~ ; thorace fulvo, parcè pruinoso, scapulis, lineolâ laterali, testaceis ; abdominis segmentis basi parcè cinereo tomentosis ; halteribus fulvis ; pedibus testaceis, intermediis et posterioribus, femoribus latè, tarsis apice et angustè fuscis ; alis ferè hyalinis, stigmate fusco.

Entièrement d'un noir peu luisant, excepté : antennes fauves, trompe testacée ; vertex et front d'un noir luisant, avec une bande médiane, opaque ; thorax avec un peu de duvet pulvérulent jaunâtre, une ligne très-fine latérale, épaules, d'un fauve obscur ; balanciers fauves; abdomen avec un peu de duvet gris à la base des segments ; pieds d'un testacé pâle, cuisses intermédiaires un peu roussâtres, brunâtres à l'extrémité, postérieures plus largement noirâtres à leur extrémité, tarses intermédiaires et postérieurs avec le dernier article noirâtre; ailes presque hyalines, stigmate brun.

Natal. — Ma collection.

2. C. FLAVOPILOSUS ♂, ♀. — Long. 10 mill.

Cuprinus, undique flavido satis densè villosus ; antennis fulvis, basi et chæto parum infuscatis ; vertice hyacinthino, fronte nigro cæruleo, maculâ albidâ super antennas ~~locatâ~~ ; facie nigro cæruleo ; haustello albido ; thoracis disco scutelloque, ænescentibus, pleuris nigrocæruleis, lineolâ laterali castancâ ; abdomine cupreo-aurato, apice hyacinthino, ventre nigro ; halteribus testaceis ; pedibus testaceis, posticorum femoribus latè fuscis,

tibiis apice fusco annulatis, tarsis apice castaneis; alis pallidè flavis, stigmate pallidè fusco.

Entièrement à reflets métalliques et parsemé de poils jaunâtres assez longs, excepté : antennes fauves, extrémités des deux premiers segments et chète, brunâtres; trompe blanchâtre; vertex violacé, front et face d'un noir bleuâtre, parsemés de poils bruns, une macule blanche au-dessus des antennes; disque du thorax, écusson, d'un vert doré, flancs d'un bleu noirâtre, une ligne latérale très-fine, d'un testacé brunâtre; abdomen d'un cuivreux doré avec reflets violacés à l'extrémité, ventre noir; balanciers testacés; pieds d'un testacé pâle, hanches noires, un point brun à la base des cuisses, postérieures largement noirâtres à l'extrémité, un anneau brun aux tibias postérieurs, tous les tarses avec les derniers articles un peu brunâtres.

Mexicus. — Ma collection.

3. C. FULVITHORAX ♀ (mihi). — Long. 7 mill.

Nitens, testaceus, exceptis : antennis et facie fulvis; vertice et fronte cæruleis, maculâ flavidâ, super antennas locátâ; pleuris castaneo univittatis, pectore castaneo; abdomine hyacinthino, basi vittisque tribus transversalibus latis, ferè trigonis, testaceis; halteribus testaceis; pedibus testaceis, femoribus anterioribus fusco pallidè annulatis; alis cinereis.

D'un testacé luisant; antennes et face fauves; vertex et front, d'un bleu luisant, une macule jaunâtre au-dessus des antennes; flancs avec une bande transversale et poitrine, brunâtres; balanciers testacés, massue brunâtre; abdomen d'un beau violet métallique, la base ainsi que trois grandes macules transversales, en forme de triangle allongé, testacées; pieds testacés, cuisses antérieures avec un anneau brunâtre pâle; ~~balanciers testacés~~; ailes grisâtres, plus pâles à la base.

Amazonia. — Ma collection.

Genre MEROSARGUS (Lœw).

1. M. FRATERNUS ♀ (mihi). — Long. 6 mill.

Niger. Antennis fulvis, chæto nigro; haustello albido flavo; fronte

nigrâ, punctis geminis super antennas ~~locatis~~, argenteis; facie pallidè testaceâ; humeris, lineolâ laterali, angulis posticis, testaceis, pleuris ejusdem coloris, fusco latè notatis, pectore fusco; scutello apice testaceo; halteribus ferè albis; abdominis segmentis, primo basi, secundo basi, utrinque et apice, testaceis, ventre ferè albido; pedibus pallidè testaceis, tibiis anteriorum, apice, latè, tarsisque totis, intermediorum tibiis et tarsis, ~~apice~~ femoribus posticorum, annulo lato, apicali, ~~et~~ tibiis totis, tarsis apice, fuscis; alis ferè hyalinis, venis fuscis,

D'un noir peu luisant. Antennes fauves, chète noir (*brièvement velu à sa base*); trompe d'un blanc jaunâtre; front d'un noir peu luisant, deux points argentés au-dessus des antennes; face testacée; thorax, avec les épaules, la ligne latérale et les angles postérieurs fauves, flancs testacés, avec une large macule et poitrine brunes; écusson testacé à son extrémité; balanciers d'un testacé pâle; abdomen, base du 1er segment, 2e et 3e avec les angles antérieurs et postérieurs ainsi que les bords postérieurs, les angles antérieurs des 4e et 5e, testacés, ventre d'un testacé pâle; pieds de même couleur, antérieurs avec les tibias, sauf à leur base, les tarses en entier, bruns, intermédiaires, tibias, extrémité des tarses postérieurs, avec les cuisses, largement, en leur milieu, les tibias presque en entier, les tarses à l'extrémité, d'un brun noirâtre; cuisses grisâtres, stigmate d'un roux brunâtre.

Mexicus. — Ma collection.

2. M. CALCEOLATUS ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

Thorace fusco nigro; abdomine fulvo. Antennis castaneo fusco; fronte et facie nigris, lineolâ transversali super antennas ~~locatâ~~, albidâ; haustello pallidè testaceo; thoracis humeris lineolâ laterali, angulis posticis et apice scutelli, fulvo obscuro; halteribus testaceis; abdomine fulvo rubiginoso, basi, apice latè, vittisque duabus transversalibus, fuscis; pedibus fuscis, anteriorum trochanteribus, tibiis fusco annulatis, tarsorumque basi pallidè testaceis, intermediorum et posticorum basi geniculisque, pallidè testaceis, tarsorum segmento primo albido; alis pallidè testaceis.

Thorax d'un noir brun, abdomen d'un fauve rougeâtre. Antennes brunâtres; trompe d'un blanc testacé; face et front noirs, une ligne transver-

sale très-fine sise au-dessus des antennes, blanche; épaules, ligne latérale, angles postérieurs du thorax, d'un fauve obscur; extrémité de l'écusson de même nuance; balanciers testacés; abdomen, base du 1er segment, base et côtés du 2e et base du troisième, largement, les derniers tout entiers, d'un brun noirâtre luisant, ventre avec la base, les côtés et l'extrémité de la même nuance; hanches antérieures testacées; cuisses antérieures noirâtres, avec la base et l'extrémité testacées, genoux testacés, tibias de même couleur, avec un large anneau noirâtre, les pieds intermédiaires et postérieurs noirâtres, avec la base des cuisses et les genoux testacés, tous les tarses bruns, avec le premier article blanchâtre; ailes jaunâtres.

Mexicus. — Ma collection.

Genre PLECTICUS (Lœw).

1. P. flaviceps ♀ (mihi). — Long. 14 mill.

Fulvus et fusco variegatus. Antennis et haustello fulvis; fronte et facie albido flavo; thorace pallidè fusco, vittis quinque pallidè fuscis, lateribus testaceis; scutello fulvo, vittâ nigrâ transversali; halteribus testaceis, apice fuscis; abdomine fulvo, vittis quatuor latis, obscure fuscis, ~~colore~~ castaneâ interruptis; pedibus fulvis, tarsis anterioribus apice latè fuscis; alis pallidè flavis, extrinsecus latè testaceis.

Fauve, varié de brunâtre. Antennes et trompe fauves; face et front d'un blanc jaunâtre luisant; thorax fauve, avec cinq bandes longitudinales brunâtres, n'atteignant pas le bord antérieur, les deux latérales très-courtes, étroites, noirâtres, angles postérieurs d'un fauve luisant, côtés testacés; écusson fauve, avec une large bande transversale noirâtre; balanciers fauves; abdomen fauve, avec quatre larges bandes transversales noirâtres, un peu roussâtres dans leur milieu, légèrement rétrécies sur les côtés, ventre fauve, avec l'extrémité et deux bandes, noirâtres; pieds testacés, extrémité des tarses noirâtre, pelotes testacées; ailes d'un jaune pâle, largement testacées au bord externe.

Mexicus. — Ma collection.

2. P. DOLESCHALII ♂ (mihi). — Long. 12 mill.

Fulvus. Antennis basi fuscis (segmentum tertium?); haustello fulvo; occipite nigro; facie cinereâ; thoracis disco rufo; segmentis abdominis, in medio, vittis quatuor, utrinque abbreviatis, nigris; genitalibus nigris; tarsis apice, latè, tibiis tarsisque totis, nigris; halteribus testaceis, apice fuscis; alis ferè hyalinis, apice pallidè cinerascentibus, venis basi testaceis.

Le laconisme trop fréquemment regrettable des diagnoses publiées par divers auteurs, tels que les Walker, les Doleschal, etc., ne me permet pas d'*affirmer* la *nouveauté* de cette espèce; voici, toutefois, la description du seul spécimen que je possède.

Entièrement d'un fauve testacé, excepté : vertex d'un noir luisant, face et front d'un gris blanchâtre (*le* 3e *article des antennes manque*); disque du thorax légèrement teinté de roussâtre; balanciers à massue brune; 2e, 3e, 4e et 5e segments, avec une large macule ovalaire, allongée et située vers le milieu de l'arceau dorsal, d'un noir brun; organe ♂, fort saillant, noirâtre; la même couleur teint les tibias et les tarses postérieurs, de même que les derniers segments des tarses antérieurs et intermédiaires; ailes presque hyalines, très-légèrement teintées de grisâtre vers l'extrémité, nervures d'un brun pâle, testacées à la base.

Mysol, ins. — Ma collection.

Genre MICROCHRYZA (Lœw).

M.? GEMMA ♀ (mihi). — Long. 3 mill.

Undique cuprina, exceptis : antennis fulvis; fronte hyacinthinâ; thoracis lineolâ laterali testaceâ; halteribus fulvis; pedibus testaceis; femoribus tibiisque intermediis obscurè fusco pallido notatis, femoribus tibiisque posterioribus latè fusco annulatis, tarsis ferè albidis, apice parum infuscatis, alis albicantibus.

Ne possédant qu'une ♀, je rapporte avec doute cet individu au genre

Microchryza (Lœw). Peut-être serait-il mieux à sa place dans le genre *Chrysomyia ?*

Yeux nus. Entièrement d'un beau vert brillant, métallique, excepté : antennes fauves ; *front très-large*, violet métallique ; une ligne latérale, très-fine, allant de l'épaule à la base de l'aile, testacée ; balanciers fauves ; pieds testacés, cuisses et tibias intermédiaires, obscurément marqués de brunâtre pâle vers leur milieu, cuisses postérieures, au milieu, largement brunes et tibias bruns à l'extrémité, tarses intermédiaires et postérieurs blanchâtres, avec l'extrémité brunâtre ; ailes blanchâtres, nervures externes testacées.

Ceylan. — Ma collection.

Genre NEMOTELUS (Geoffroy).

1. N. COTHURNATUS ♂ (mihi). — Long. 5 mill.

Oculis nudis, rostro conico et modicè elongato. Thorace nigro nitido, abdomine albido flavo, nigro notato ; fronte, facie et rostro, nigro nitido, antennis nigris ; puncto humerali minuto albido ; halteribus fuscis, apice pallidis ; abdominis segmento basali nigro, secundo in medio, basi, ejusdem coloris, quarto maculâ utrinque ferè oblongâ, cum segmenti quinti margine, latâ, retrorsum conjuncta, nigris, segmentis ultimis basi nigris, ventre albido flavo, limbo utrinque lato, nigro ; geniculis et basi tarsorum testaceis ; alis hyalinis.

Yeux nus, rostre conique ; médiocrement allongé ; antennes noires ; front, face et rostre, entièrement d'un noir luisant, *sans macules ;* thorax, écusson, d'un noir luisant, un point blanchâtre aux épaules ; balanciers blanchâtres à base brunâtre ; abdomen d'un blanc jaunâtre, 1er segment noir, la couleur noire s'étendant un peu sur la partie basilaire du 2e segment, 4e segment avec deux grandes taches noires, irrégulièrement oblongues, se confondant avec une large zone noire située à la base du 5e, derniers segments bordés de noir, ventre noirâtre, avec une très-

large macule, arrondie au milieu; pieds noirs, genoux, base des tarses, largement fauves; ailes hyalines.

Hispania. — Ma collection.

2. N. HIRTULUS ♂, ♀ (mihi). — Long. 5 mill.

♂. Niger. Tomento thoracico cinereo, facie obtusâ, vix prominulâ; fronte et facie tomento nigro cinereo tectis; halteribus testaceo flavido, basi fuscis; femoribus apice, tibiis basi et apice, fulvis, genitalibus testaceis; tarsis testaceis, apice parum infuscatis; alis pallidè albidis.

♀. Simillimâ, fronte et facie nudis; genitalibus fulvis; abdomine parcè et breviter cinereo tomentoso; halteribus apice fulvis.

♂. Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : tête et face couvertes d'une villosité grisâtre, thorax à poils gris; *face à peine saillante*; balanciers blanchâtres, à bases brunâtres; extrémité des cuisses, base et extrémité des tibias, fauves; tarses testacés, avec l'extrémité brunâtre; ailes blanchâtres, organes ♂ testacés.

♀. Semblable au mâle, excepté : front large et luisant ainsi que la face, tous deux à peu près nus; balanciers fauves au sommet; abdomen clairsemé d'un fin duvet grisâtre; organes ♀ fauves.

Natal. — Ma collection.

3. N. NIGER ♀ (mihi). — Long. 4 mill.

Facie modicè conicâ : niger, nitidus, exceptis : lineolâ frontali, utrinque, albido flavo; halteribus pallidè testaceis, basi parum infuscatis; femoribus nitidis apice, tibiis basi et apice, angustè testaceis, tarsis albidis, apice fuscis; alis ferè albidis.

Face médiocrement conique. Entièrement d'un noir luisant, excepté : une petite bande transversale étroite, interrompue au milieu, sise vers le bas du front, blanchâtre; balanciers d'un testacé pâle, avec la base un peu brunâtre; pieds testacés, cuisses à l'extrémité, genoux, tibias à la

base et à l'extrémité, testacés; tarses blanchâtres, extrémité brune; ailes blanchâtres, nervures testacées au bord externe.

Chili. — Ma collection.

4. N. RUFICORNIS ♀ (mihi). — Long. 5 mill.

Facie modice conicâ. Totus niger nitidus, exceptis : antennis fulvis, apice nigris ; puncto utrinque albido, super antennas ~~testatis~~ ; thoracis scapulis, lineolâ laterali angulis posticis, testaceis; halteribus albidis; abdomine utrinque testaceo pallido irregulariter limbato, segmentis, quarto utrinque, quinto lineolâ basilari, sexto et cæteris, ejusdem coloris marginatis, ventre nigro ; pedibus nigris, femoribus apice et geniculis testaceis, tibiis testaceis, posticis latè fusco annulatis, tarsis testaceis, apice vix infuscatis ; alis subalbis.

Face médiocrement conique, front très-large. Entièrement d'un noir assez luisant, excepté : antennes fauves, chète noirâtre; front, avec deux points blancs de chaque côté, au-dessus des antennes ; thorax, épaules, ligne latérale, angles postérieurs, d'un blanc testacé ; balanciers blancs ; abdomen, avec les bords latéraux irrégulièrement bordés d'un testacé blanchâtre luisant, bords postérieurs du 3e segment avec deux points, base du 4e avec deux lignes transversales, étroites, marges postérieures des derniers segments, de même nuance; ventre noir ; extrémité des cuisses, genoux, base, extrémité des tibias, testacés, tibias intermédiaires et postérieurs, en leur milieu, roussâtres, tarses testacés avec le dernier segment brunâtre ; ailes blanchâtres, nervures externes testacées.

Chili. — Ma collection.

XVII

Notes et mélanges.

Note relative aux Genres **Laphyctis** et **Laphystia** (Lœw).

Les entomologistes qui s'occupent de diptérologie savent combien est pénible la détermination exacte des *Espèces* comprises actuellement dans l'immense *tribu* des *Asilides* (mes *Asilidi*).

Afin de pouvoir se reconnaître au sein d'un nombre prodigieux de types *génériques* et *spécifiques*, répandus à profusion sur la terre entière, il est clair qu'une classification basée sur des caractères nettement tranchés devient absolument indispensable. Mais, comme dans ce groupe, les formes caractéristiques se fondent généralement les unes avec les autres en passant par des nuances graduées, fort difficiles à distinguer ainsi qu'à formuler, les limites respectives des *divisions* ou *subdivisions* qu'il faut nécessairement tracer au milieu de ces multitudes, sont et demeureront, probablement toujours assez vagues, ou même, parfois, sembleront arbitraires.

Cependant, on doit se résigner à opérer ici des groupements, souvent délimités artificiellement, sous peine de ne jamais sortir d'un inextricable chaos !

Il était indispensable de chercher, pour tous les *genres* circonscrits dans certaines limites, un caractère commun, en quelque sorte primordial, aisément discernable et d'une relative fixité. Or, les *antennes seules* n'offrent pas toujours entre elles des différences suffisamment tranchées dans les formes et les relations de leurs éléments constitutifs ; il en est habituellement de même à l'égard des organes *buccaux* et de la *génération*, lesquels, du reste, ne sauraient rendre de réels services qu'alors, chose rare ! qu'on aurait la bonne fortune de posséder, avec une complète certitude, *les deux sexes d'une même espèce*, etc. La disposition des *nervures alaires*, sans présenter, à mon avis, la même valeur physiologique, est au moins d'un emploi assez commode ; elle montre communément des traits plus visiblement tranchés.

J'ai donc pensé avec quelques auteurs qu'un système fondé sur la con-

formation desdites nervures et combiné, autant que faire se pourrait, avec celles des antennes, offrirait à tous égards les meilleurs moyens d'arriver au classement régulier, à la détermination des êtres intéressants dont il s'agit.

Ce que je viens d'exposer s'applique particulièrement aux deux genres *Laphyctis* et *Laphystia* Lœw, dont la similitude réciproque est telle, qu'à mes yeux du moins, elle rend tout à fait irrationnelle la séparation des types qui ont servi à les établir. Rien, en effet, ne les différencie clairement : la *courbure en dehors* de la troisième nervure longitudinale, vers son extrémité, existe de part et d'autre ; sa soudure avec la deuxième s'opère tellement près de la *costale,* qu'on ne peut ordinairement décider si ces deux dernières *sont toujours anastomosées réellement en deçà du bord de l'aile* (ex. *Laphystia subfasciata* Ost. Sacken = *Dasypogon id.* Wiedem., Amér. bor.); d'où il résulte que je considère ces dits genres comme identiques, et leur disjonction, par le savant docteur Lœw, comme le résultat d'une erreur.

Finalement, réunis *en un seul tout,* je les range dans *ma Curie* des *Dasypogonidées* (*Dasypogonidæ*), où, soit dit en passant, l'on devra, je crois, reintégrer *tous les Asilides, chez lesquels les deuxième et troisième nervures longitudinales, ou bien, atteignent séparément la costale, ou bien, s'anastomosent, soit au point même de leur soudure commune avec celle-ci, soit dans un voisinage tel que, seulement à l'aide du microscope ou de l'anatomie, on croit entrevoir une disposition contraire.*

A vrai dire, je doute fort que nulle part les deuxième et troisième nervures longitudinales soient *réellement et absolument séparées,* ou indépendantes l'une de l'autre à leurs extrémités ; je crois que ce n'est qu'une illusion causée par l'intime fusion *de la deuxième* avec *la costale,* sur une portion plus ou moins grande de son parcours avant d'atteindre le point où, *la troisième* à son tour, vient opérer sa jonction simultanée *avec ladite costale* et *avec la deuxième ?* Mais, cette question ne pourrait être élucidée que par une minutieuse investigation anatomique ?

En se conformant strictement aux règles énoncées plus haut, il me semble, néanmoins, qu'il sera toujours assez facile de classer méthodiquement les *Asilides* (*Asilidi*), et plus clairement, ou moins *artificiellement* que ne l'ont prétendu quelques diptéristes, entre autres, le savant docteur Schiner.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

12e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 23 Janvier 1878.) (2)

XVIII

GENRES **Plagiocera** (MACQ.), **Formosia** (GUÉRIN) ET **Rutilia** (ROB.-DESV.).

—

Genre **Plagiocera** (Macq.)

Je rapporte au genre *Plagiocera* (Macquart) deux belles *Syrphides* dont on trouvera plus loin la description; mais je ne vois pas clairement pourquoi notre savant maître a démembré le genre *Mallota*, assez pauvre en espèces? Par exemple, la *villosité* du corps n'est pas un caractère suffisant pour servir à l'établissement d'un *genre!*

1. P. MAGNIFICA ♂ (mihi). — Long. 16 mill.

Antennis basi nigris, segmento tertio basi latè castaneo, chæto testaceo; facie nigrâ, utrinque argenteâ; fronte nigrâ, utrinque auratâ; thorace

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235.

(1) Le manuscrit de ce travail a été revu et complété par l'auteur en janvier 1880.

nigro, velutino, vittis longitudinalibus transversis maculisque fulvis; scutello fulvo; abdomine hyacintho, utrinque, basi, flavo villoso late maculato; pedibus fulvis, femoribus posticis, supernè, apice parum infuscatis; calyptris fulvis, fusco marginatis; alis hyalinis, basi fulvis, extrinsecus latè fuscis.

Antennes noirâtres, troisième segment brun, largement teinté d'un fauve obscur à la base, chète testacé; face et partie antérieure de la bande frontale d'un noir luisant, partie postérieure de la dite bande noir brunâtre, côtés de la face blanc argenté, joues noirâtres, côtés du front et derrière de la tête d'un jaune doré; thorax velouté, d'un noir foncé, au milieu, deux larges bandes paralleles, réunies par une bande transversale sise au bord postérieur, une ligne intermédiaire, s'arrêtant à la suture de chaque côté, une bande étroite, transversale, à la suture, épaules et, de chaque côté, en arrière d'elles, une large macule d'un beau jaune doré, flancs à poils soyeux, jaunes; écusson lisse, d'un fauve obscur; abdomen d'un beau violet métallique, avec deux larges macules latérales, triangulaires, à sa base, jaunes et duvetées de jaune, ventre blanchâtre à la base; cuillerons fauves, bordés de brun; pieds fauves, cuisses postérieures teintées de brun en dessus, vers leur extrémité; ailes hyalines, base, extérieurement, largement teintée de jaunâtre, une large macule noirâtre, sise vers le bord externe, s'étendant jusqu'à l'extrémité.

Colombia.

2. P. nitens ♀ (mihi). — Long. 20 mill.

Cupreo aurato; thorace virescente, vittis quatuor obscurè cupreis; antennis fuscis, chæto, basi, testaceo; facie nigrâ, utrinque albidâ; palpis nigris, apice fulvis; calyptris fuscis; pedibus nigro cærulescente, femoribus obscurè æneis; alis obscurè fuscis, cellulis albido notatis.

D'un cuivreux brillant; thorax verdâtre, avec quatre bandes longitudinales interrompues, d'un rouge cuivreux; antennes noirâtres, chète fauve à la base; palpes bruns, fauves à l'extrémité; face et joues d'un noir bleuâtre, côtés blancs; front d'un vert luisant; flancs d'un noir verdâtre; abdomen d'un cuivreux doré, ventre plus obscur; cuillerons noirâtres; pieds d'un noir bleuâtre foncé, cuisses d'un bronzé obscur, pelotes fauves; ailes noirâtres, toutes les cellules avec le milieu blanchâtre.

Dorei, Nov.-Guinea. — Découvert par M. L. Laglaise.

Genre **Formosia** (Guérin).

F. PAPUA ♂. — Long. 18 mill.

Cæruleo metallico. Facie pallide flavâ, vittà frontis nigrâ; thorace, antè, cinereo pruinoso, vittis quatuor nigris retro abbreviatis; abdominis incisuris et vittâ medianâ nigris; antennis fuscis; palpis obscurè fuscis; pedibus nigris, tibiis latè obscurè testaceis; alis pallidè infuscatis, et basi nigro latè unimaculatis.

Chète très-brièvement villeux; face concave; deuxième segment abdominal avec deux macrochètes au milieu du bord postérieur; ailes, première nervure postérieure transversale peu oblique, cinquième longitudinale notablement concave après le coude.

Entièrement d'un bleu métallique à reflets verdâtres. Face d'un jaune pâle, bande frontale noire, élargie inférieurement, carène testacée, une courte bande de reflets noirâtres, sise en haut du front, de chaque côté, au bord des orbites; thorax avec quelques reflets blanchâtres en avant, et quatre bandes longitudinales noires, les intermédiaires dépassant très-peu la suture, flancs noirâtres; écusson et abdomen ornés de reflets violacés, bords des segments, ligne médiane peu distincte, noirâtres; cuillerons bruns; pieds noirâtres, tibias d'un roussâtre obscur, pelotes blanchâtres; ailes d'un brunâtre clair, avec une large bande, en forme de macule noirâtre, à la base.

Mas, Nov-Guinea. — Découverte par M. L. Laglaise.

Genre **Rutilia** (Rob.-Desv.).

1. R. CASTANIPES ♂, ♀ (mihi). — Long. ♂ 18 mill., ♀ 20 mill.

Pas de macrochètes au bord postérieur du deuxième segment abdominal; face concave; chète presque nu; ailes, cinquième nervure longitudinale sensiblement concave après le coude.

Antennis palpis et facie fuscanis, carinâ, genis, peristomo, rufo-castaneo; thorace nigro fusco, obscurè ænescente, lateribus scutelloque rufo-castaneo; abdomine cupreo nigro; calyptris pallidè fulvis; pedibus fuscis, tibiis fusco-castaneo, pulvillis fulvis; alis pallidè cinereis, basi nigro unimaculatis.

Antennes et palpes d'un brun roussâtre; front et milieu de la face noirâtres, carène, côtés de la face, joues et *péristome* d'un rougeâtre obscur; thorax noirâtre, avec quelques reflets d'un bronzé obscur, bords latéraux et postérieurs, écusson, rougeâtres, flancs noirs; abdomen noirâtre, avec reflets d'un bronzé obscur; cuillerons roussâtres; pieds bruns, tibias un peu rougeâtres, pelotes fauves; ailes d'un gris très-pâle, une bande, en forme de macule noirâtre, à la base.

Australia.

2. R. RUFICORNIS ♂ (mihi). — Long. 16 mill.

Mêmes caractères *génériques* que *la précédente espèce.*

Antennis et capite undique fulvis, fronte nigro villosâ, mystace nigrô, genis fulvo villosis; haustello fusco; thorace obscure viridi, scapulis, angulis posticis scutelloque fulvis, pleuris nigris; calyptris pallide testaceis; abdomine fulvo, parum ænescente, vittâ latâ, medianâ, incisuris, apice, nigris; pedibus nigris, pulvillis fuscis; alis ferè hyalinis, basi, maculâ fuscâ.

Antennes, front, face, carène et joues, fauves; chète, et, de chaque côté, une ligne fasciale peu distincte, noirâtres, villosité frontale noirâtre, moustache noire, villosité des joues fauve; trompe noirâtre; thorax d'un verdâtre obscur, épaules, angles postérieurs, écusson, roussâtres, flancs noirâtres; cuillerons d'un testacé pâle; abdomen fauve, une large bande médiane, marge des segments, extrémité, noires, avec quelques reflets verdâtres et violacés; pieds noirs, pelotes noirâtres; ailes presque hyalines, avec une bande en forme de macule, assez étroite, d'un fauve brunâtre, à la base.

Australia.

3. R. CASTANIFRONS ♀ (mihi). — Long. 17 mill.

Mêmes caractères *génériques* que *l'espèce précédente,* si ce n'est que la cinquième nervure longitudinale est presque droite après le coude.

Antennis fuscanis; vitta frontali genisque obscurè fuscis, fronte utrinque castaneâ, palpis fulvis; thorace fulvo castaneo, vittis tribus indeterminatis fuscis; scutello fulvo, pleuris fusco cinerascente; calyptris pallide testaceis; macrochætis undique nigris; abdomine nigro fusco; pedibus obscurè testaceis, femoribus, apice, tibiis, basi et apice, tarsis,

fuscis ; pulvillis castaneis; alis pallidè cinerascentibus, basi fusco pallido notatis.

Antennes brunâtres, chète noirâtre, palpes rougeâtres, front roux, bande frontale brune, face et carène rougeâtres, joues noirâtres ainsi que les côtés de la face. Thorax couvert d'un duvet roussâtre, écusson rougeâtre, flancs bruns, à reflets gris ; cuillerons d'un rougeâtre clair ; abdomen noirâtre ; cuisses brunes, base largement rougeâtre, tibias bruns, teintés de rougeâtre intérieurement, tarses bruns, pelotes d'un roux obscur ; ailes presque hyalines, marquées de brunâtre à la base.

Australia.

4. R. SEMIFULVA ♂ (mihi). — Long. 16 mill.

Mêmes caractères *génériques* que *la précédente espèce.*

Antennis fulvis ; fronte obscure fulvo et nigro-villosâ, vittâ fulvâ ; palpis testaceis ; facie testaceâ, testaceo villosâ ; thorace nigro, scapulis parum albido micantibus, vittis quinque interruptis viridi metallico, maculâ latâ, retrorsum, fulvâ ; scutello fulvo, hyacintho nitente, pleuris fuscis ; abdomine testaceo, lateribus et in medio parum virescente, vittâ medianâ et segmenti tertii parte posticâ, nigris, segmento quarto nigro, utrinque maculâ latâ, trigonâ, cupreo aurato ; calyptris cinereis, testaceo marginatis ; pedibus castaneo fusco ; alis hyalinis, vittâ basilari fuscâ.

Antennes fauves, chète brun ; palpes testacés ; front d'un fauve obscur, à poils noirs, bande fauve, face et carène fauves, à poils fauves, moustache noire ; thorax noir, épaules à reflets blanchâtres, cinq bandes longitudinales, interrompues, d'un vert brillant, à reflets violacés, bord postérieur avec une large macule rougeâtre, flancs noirâtres ; cuillerons blanchâtres à bords testacés ; écusson testacé, avec reflets violacés sur les côtés ; abdomen d'un fauve testacé, bande médiane, moitié postérieure du troisième segment, noires, quelques reflets verts et violets sur les côtés, ainsi qu'aux bords de la bande médiane, quatrième segment noir, avec deux larges macules trigonales, d'un vert doré brillant, ventre fauve à la base et latéralement, extrémité noirâtre ; pieds d'un brun roussâtre, pelotes brunes ; ailes presque hyalines, avec une courte bande transversale noirâtre à la base.

Australia.

XIX

DIOPSIDÆ (MACQ., J. BIGOT).

Depuis la publication de mon travail sur le genre *Diopsis* (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1874, *Diptères nouveaux ou peu connus*), les opinions que j'avais exprimées se sont trouvé appuyées par mon savant confrère C. Rondani (voy. *Ann. Mus. civ. d. Hist. nat. d. Genova,* vol. VII, 1875, Frag. III, *Spec. in Insul. Bonæ-Fortunæ*). Le présent travail comprend un tableau synoptique plus complet, plus détaillé, que celui proposé par moi (*loc. cit.*). Dans cette seconde édition, tout en adoptant, à peu près (non pas certes, sauf pour mémoire, toutes ses coupes génériques !), le cadre de Rondani, j'introduis certaines modifications et quelques genres nouveaux, *Anæropsis* (J. B.), *Laglaisia* (J. B.), dont on trouvera, ci-dessous, les diagnoses. Je ne trouve pas suffisamment précis les caractères tirés de *la longueur respective des cellules basilaires,* sur lesquels Rondani a cru pouvoir baser ses deux divisions *primordiales* (A et AA); j'ajouterai que les antennes, dans le genre *Sphyracephala* (Say), ne sont assurément pas insérées, *in medio frontis,* comme il l'a dit.

Ce groupe, des plus intéressants, paraît avoir de nombreuses affinités avec les *Ortalidæ* ou les *Tephritidæ*; des palpes bien développés le distinguent, ainsi que les yeux et les épines thoraciques, des *Sepsidæ ;* la conformation des organes génitaux, principalement chez les mâles, semble, entre autres choses, l'éloigner des *Calobates* (*Leptopodidæ* ou *Tanypezidæ*).

Parmi les divers types qu'il embrasse, quelques-uns ont la deuxième nervure longitudinale des ailes épineuse (*Achias*); d'autres possèdent un oviducte corné, segmenté : chez la plupart, malheureusement, nous ne connaissons encore qu'un des sexes.

J'en exclus le genre *Pteroduntia* (Griffith), lequel possède un *Empodium ;* d'ailleurs, ici, les yeux ne sont point pédonculés, et la conformation des ailes est absolument différente.

Mon genre *Anæropsis* (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1866, p. 201), peut trouver place à la suite du genre *Achias ;* je complète, plus loin, sa diagnose.

Mon nouveau genre *Laglaisia* se casera facilement près du genre *Zygotricha :* je le dédie à M. Léon Laglaise, l'un des courageux et récents explorateurs de la mystérieuse Nouvelle-Guinée.

Tableau synoptique des Genres.

Antennes insérées sur le front, ou, loin des yeux; écusson mutique..... 1.
— Id. sur les pédoncules oculifères, assez près des yeux; écusson épineux..... 5.
1. Cuillerons de grandeur normale; cuisses épineuses en dessous. 2.
— Id. atrophiés; cuisses de forme variable..... 3.
2. Chète nu ou tomenteux..... G. *Achias* (Fabr., 1805).
— Id. largement plumeux..... G. *Zygotricha* (Wied., 1832).
3. Ailes trilobées au bord postérieur... G. *Plagiocephala* (Gray, 1832).
— Id. simple, ou, de forme normale..... 4.
4. Chète tomenteux; palpes grêles, allongés; ailes, cellule basilaire externe au moins trois fois plus courte que l'interne..... *Anæropsis* (J. Bigot, 1866).
— Id. plumeux; palpes courts, ovaloïdes; ailes, cellules basilaires presque d'égale longueur.
G. *Laglaisia* (J. Bigot, Bullet. bi-mensuel, 1878).
5. Thorax mutique; ♂, pétioles oculifères de moyenne longueur..... G. *Zygocephala* (Rond., 1875).
— Id. épineux; ♂, pétioles oculifères de forme variable..... 6.
6. Thorax très-brièvement bis-épineux; ♂, pétioles oculifères assez courts, assez épais. G. *Sphyracephala* (Say. Westw., 1848).
— Id. longuement épineux; ♂, pétioles oculifèers allongés, grêles..... 7.
7. Thorax armé de quatre épines..... G. *Teleopsis* (Rond., 1875).
— Id. de deux épines..... 8.
8. ♂, Pétioles oculifères grêles, relativement allongés; écusson avec les épines très-longues et dénuées de soie à leur extrémité..... G. *Diopsis* (Linn., 1775).
— ♂, Id. de forme variable; écusson avec les épines relativement courtes et sétigères à leur extrémité..... 9.
9. ♂, Pétioles oculifères grêles, allongés; soies terminales des épines scutellaires à peu près aussi longues que lesdites épines..... G. *Diasemopsis* (Rond., 1875).
— ♂, Id. assez courts, assez épais; soies terminales des épines scutellaires beaucoup plus longues que lesdites épines.
G. *Hexechopsis* (Rond., 1875).

Genres **Anæropsis** (J. Bigot), **Laglaisia** (J. Bigot), **Zygotricha** (Wied.), **Telcopsis** (Rondani).

Genre ANÆROPSIS (J. Bigot, 1866).

♂. Pedunculi oculorum graciles, capite thoraceque simul sumptis, longiores; antennis in fronte locatis, chæto b[illegible]issime tomentoso, segmento tertio elongato, oblongo; palpis longis, fer[illegible]ubulatis; alis, areolis basalibus completis, internâ ter externâ longiore, venâ secundâ longitudinali muticâ, venis 4 et 5 longitudinalibus apice leniter approximatis; thorace scutelloque muticis; femoribus gr[illegible]illimis, muticis; calyptris obsoletis.

Genre LAGLAISIA (gen. nov. J. Bigot).

♂. Pedunculi oculorum graciles, capite thoraceque simul sumptis, multo longiore; antennis in fronte locatis, chæto longe villoso, segmento tertio gracile, elongato; palpis brevis, ovatis; alis, areolis basalibus completis, externâ vix internâ breviore, venis longitudinalibus quartis et quintis apice haud approximatis, secundâ muticâ; thorace scutelloque haud spinosis, sed, utrinque, macrochætis elongatis, sparsis, armatis; femoribus gracillimis, infernè brevissime spinosulis; calyptris obsoletis.

♀. Capite incrassato, utrinque parum dilatato, oculis haud pedunculatis; oviscapo breviusculo, sulciolato, apice acuminato.

L. Laglaisi inventori dicatum.

L. Caloptera ♂, ♀ (mihi). — Long. ♂ 10 mill.; peduncul. ocul. 9 mill. Long. ♀ 9 mill.; latitud. capitis 4 mill.

♂. Capite parvo; ♀, id. crasso, oculis haud pedunculatis, oviducto gracile, acuminato.

♂. Undique testacea, exceptis: fronte et chæto fuscis; oculis nigris; dorso thoracis parum hyacinthino; abdomine obscurè et dilutè fusco picto; halterum clavâ fuscâ; tibiis pallidè castaneis, tarsis nigris; alis albidis, extrinsecus, basi, latè et dilutè testaceis, vittâ externâ, versus apicem sinuosâ, vittâ quâdam internâ maculâque magnâ, quadratâ albido fenestratâ, fuscis; macrochætis nigris.

♀. Colore simillimâ, exceptis: maculâ frontali majore, abdominis basi, utrinque et apice, fusco nigro; oviducto testaceo.

♂. Tête petite, pédoncules oculifères très-grêles et fort allongés; ♀, tête épaisse, notablement élargie, mais dépourvue de pédoncules oculifères proprement dits ; oviducte allongé, grêle, acuminé, segmenté.

♂. Entièrement d'un fauve testacé, excepté : chète brunâtre; front brun en dessus ; yeux noirs; thorax, écusson, avec reflets violacés en dessus : massue des balanciers brunâtres ; les macrochètes noirs ; abdomen vaguement nuancé de brunâtre ; tibias brunâtres, tarses noirs; ailes blanchâtres, base et bord externe, largement, d'un fauve testacé, à partir du milieu existe une bande marginale qui se termine avant l'extrémité, sinueuse intérieurement et s'anastomosant avec l'angle supérieur d'une grande macule carrée, fénestrée de blanchâtre, et sise avant l'extrémité du disque, s'anastomosant elle-même, par l'un de ses angles inférieurs, avec une large demi-bande transversale, sise vers le milieu du bord interne et diluée en arrière, d'un brun noirâtre.

♀. De mêmes nuances, si ce n'est : macule frontale plus grande, plus foncée, s'étendant plus bas en dessous, où elle est fortement échancrée ; base de l'abdomen latéralement teintée de brunâtre, dernier segment noirâtre, ainsi que la base de l'oviducte, ce dernier testacé.

Quatre exemplaires mâles, et un, femelle (découverts par M. L. Laglaise).

Amberbaki, Nov.-Guinea.

Genre ZYGOTRICHA (Wied.).

Z. ROBUSTA ♂ (mihi). — Long. 12 mill.

Pedunculis oculorum incrassatis, latitudinem frontis haud superantitibus ; alarum venâ longitudinali secundâ spinosulâ; antennis fuscis; fronte fuscâ, facie nigrâ, maculâ subantennali trigonâ, pallidè flavâ, ore testaceo; pedunculis pallidè flavis, vittâ longitudinali anticâ basi acuminatâ, vittis duo, supernè et infernè, latis, nigris, genis nigris ; thorace fusco, vittâ medianâ cinereâ; scutello fusco ; calyptris albidis ; abdomine fulvo obscuro, basi et, apice, utrinque, infuscato; halteribus albidis, clavâ fuscâ; femoribus fuscis, basi latè testaceis, tibiis fuscis, tarsis ejusdem coloris, subtus testaceis; alis pallidè testaceis, extrinsecus, latè fusco marginatis.

Pédoncules oculifères épais, chacun d'eux égalant environ la largeur du front; deuxième nervure longitudinale des ailes épineuse ; antennes brunes ; palpes bruns; front brun, face noire, avec une grande macule trigonale, atténuée inférieurement, d'un jaune pâle, bords de l'ouver-

ture buccale fauves en dessus, tout le reste de la tête, ainsi que les pédoncules oculifères, d'un jaune pâle, sauf, pour ces derniers, une large bande tant en dessus qu'en en dessous, et, une bande antérieure, acuminée du côté des orbites, joues, noirâtres; thorax, écusson, noirâtres, une bande dorsale et côtés, grisâtres; cuillerons blanchâtres; abdomen d'un fauve terne, avec la base, les incisions et les côtés des segments postérieurs, brunâtres; pieds noirâtres, base des cuisses largement jaunâtre, ainsi que le dessous des tarses; ailes un peu roussâtres, bord externe largement teinté d'un brun roussâtre foncé, dilué intérieurement.

Nov.-Guinea (découverte par M. L. Laglaise).

Genre TELEOPSIS (Rondani).

T. FULVIVENTRIS (mihi). — Long, 6 mill.

♂. *Capite et pedunculis castaneo rufo; thorace fusco; abdomine fulvo obscuro, basi parum fuscano, pedibus testaceis, femoribus apice, tibiis extrinsecus, tarsis anticis et ceteris apice, nigris; spinis scutelli fusco rufo; alis albidis, apice, vittis transversis latis, diffusis, pallide fuscis.*

♂. Tête, pédoncules oculifères, épines de l'écusson, d'un brun rougeâtre; front brun, thorax noirâtre; abdomen rougeâtre, à base noirâtre, deux macules latérales, peu distinctes, grisâtres, sises à la base du quatrième segment; pieds testacés, hanches des intermédiaires et postérieurs noirâtres à la base, extrémité des cuisses, tibias extérieurement, tarses antérieurs, extrémité des autres, noirs ou noirâtres, ailes blanchâtres, extrémité, trois larges bandes diffuses transversales, noirâtres, la bande sise vers l'extrémité étant plus large et plus foncée, celle de la base peu distincte.

India.

NOTA. Mes *Diopsis : Fallax* et *Belzebuth* doivent rentrer dans le genre *Teleopsis* (Rondani).

—

Tous les insectes ci-dessus décrits font partie de ma collection. — J. B.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

13e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XX

Quelques Diptères de Perse et du Caucase

(Séance du 12 Mars 1879.) (2)

Notre vénérable et savant collègue, M. le professeur Waga, de Varsovie, ayant bien voulu enrichir ma collection de quelques Diptères, recueillis au nord de la Perse et sur le versant méridional du Caucase par M. Mlokosiewicz, je décris ici ceux que je considère comme nouveaux, et j'ajoute la liste des autres. Les espèces nouvelles sembleront nombreuses, par l'éternelle raison que les collecteurs, en ces contrées et comme ailleurs, au grand détriment de l'entomologie, ont dédaigné de recueillir les Insectes Diptères.

---

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII et XIX, p. 85.

(2) Mémoire revu et complété par l'auteur le 10 mai 1880.

Rhyphus fenestralis (Meig., Schin.).
Sciara thomæ (Lin., Schin.).
Bibio hortulanus? ♀ (id., id.). — *Détérioré.*
Tabanus infuscatus (Lœw, Schin.).
— *fulvicornis* (Meig., Schin.).
— *bromius* (auctor.).
— *auripilus*, var. ♀ (Schin.).
— *cordiger* ♀ (Meig., Schin.).
— *vicenus* ♀ (Egger, Schin.).
Atylotus albipes = var. *T. tricolor* ♀ Zeller? (Meig.).
Silvius vituli (auctor. et Schin.).
Chrysops marmoratus (Rossi).
Hæmatopota italica (Meig., Schin.).
Stratiomys concinna (id., id.).
Thyreodonta strigata (Fall., Rond.).
Chrysomyia formosa (Scopoli, Schin.).
Chrysogaster chalybeatus (Meig., Schin.).
Leptis annulata? ♂ (Schin.). — *Antennes manquent.*
Seilopogon diadema (Fabr., Rond.).
Stenopogon ochreatus (Lœw, Schin.).
Dioctria atricapilla? (Meig., Schin.). — *Détérioré.*
Holopogon clavipes? (Lœw, Schin.). — *Détérioré.*
Eutolmus apicatus? (Lœw).
— *periscelis?* (= *Asilus id.* Lœw).
— *rufibarbis?* (Lœw).
Mochtherus brunnipes? (Fabr., Schin.). — *Détérioré.*
Machimus rusticus (Lœw, Schin.).
Empis lutea (Meig., Schin.).
Bombylius punctatus (id., id.).
— *lugubris* (id., id.).
— *major* (Lin., Schin.).

Systoechus sulphureus (Mikan., Schin.).
Mulio holosericeus (Lœw, Schin.).
Anthrax velutina (Meig., Schin.).
Argyromœba sinuata (Fall., Schin.).
Lomatia Atropos (Egger, Schin.).
Thereva fulva (Meig., Schin.).
Gymnopternus exarticulatus? ♀ (Lœw, Schin.).
— *cherophilli* (Meig., Schin.).
Sympicnus annulipes (id., id.).
Dolichopus simplex? ♀ (id., id.). = *Détérioré.*
Medeterus diadema ♀ (Lin., Schin.).
Scenopinus glabrifrons (Meig., Schin.).
Eristalis arbustorum (Fall., Schin.).
Eristalomyia tenax (Lin., Rond.).
Helophilus trivittatus (Fabr.).
Syritta pipiens (Lin. et auctor.).
Merodon armipes (Schin., Rond.).
Paragus albifrons (Meig., Schin.).
— *thymiastri* (Rond.).
— *tibialis* var. (Fabr., Schin.).
Chrysotoxum elegans (Lœw, Schin.).
— *arcuatum* (Meig., Schin.).
Cheilosia carbonaria (Egger, Schin.).
— *canicularis* (Panzer, Schin.).
— *pubera* (Zett., Schin.).
Pipiza fulvimana (id., id.).
Sphærophoria tæniata? ♀ (Meig., Rond.).
— *scripta?* ♀ (auctor.).
Syrphus vitripennis (Meig., Rond.).
— *balteatus* (auctor.).
Melanostoma mellina (Lin., Schin.).

Conops vittatus (Fabr., Schin.).
— *flavifrons* (Meig., Schin.).
Myopa dorsalis (Fabr., Schin.).
— *buccata* (Lin., Schin.).
Gymnosoma rotundata (auctor.).
— *intermedia* (Lœw).
Cystogaster globosa (Fabr., Schin.).
Echinomyia præceps (Meig., Rond.).
— *fera* (Lin., Rond.).
Platychira cæsia (Fall., Rond.).
Trixa æstroïdea (Meig., Rond.).
Theria noverea (Rond.).
Ceromasia interrupta (Macq., Rond.).
Stevenia parthenopea (Costa, Rond.).
Phorichæta carbonaria (Panz., Schin., Rond.).
Ocyptera brassicariæ (Fabr., Rond.).
— *coarctäta?* (Lœw, Schin.).
Ocypterula pusilla (Meig., Rond.).
Sarcophaga privigna? ♀ (Rond.).
Somomyia sericata (Meig., Rond.).
Calliphora erythrocephala (Meig., Schin.).
Pollenia vespillio (Fabr., Schin.).
Curtonevra simplex (Lœw, Schin.).
Graphomyia maculata (Rob.-Desv., Schin.).
Stomoxys calcitrans (Lin., Schin.).
Spilogaster quadrum? (Fabr.). — *Détérioré*
Scatophaga merdaria (Rob.-Desv.).
Scatina squalida? (Meig., Schin.). — *Détérioré.*
Helomyza ustulata (Meig., Rond.).
Scyomiza dubia (Fall., Schin., Rond.).
Drymeia hamata (Fall., Rond.).

Leria cæsia? (Meig., Rond.). — *Détérioré.*
— *læta* (Meig., Rond.).
Hydrophoria ambigua? ♀ (Fall., Rond.).
Platystoma gilvipes (Meig.).
— *suavis?* (Lœw). — *Détérioré.*
Urophora affinis (Frauenfeld).
Tephritis formosa (Lœw).
— *helianthi* (Rossi, Rond.).
Herina mœrens (Meig., Rond.).
Sepsis violacea (Meig., Schin.).
Piophila pusilla? ♀ (Meig., Rond.).
Scyphella flava (Lin., Schin.).
Drosophila funebris? (Zett.). — *Détérioré.*
Chlorops gracilis (Meig., Schin.).
Phortica variegata (Fall., Schin.).
Hippobosca equina (auctor.).

Espèces nouvelles.

Pangonia tigris, ♂, ♀ (mihi). — Long. 18 mill.

♂. *Fusca. Tibiis posticis apice longe bispinosis ; antennis fuscis, segmentis basi rufis; haustello nigro, breviusculo, labris latis ; palpis pallide carneis ; oculis nudis, inferne et retrorsum nigris ; ocellis invisis ; dorso thoracis obscurè vittato ; abdomine utrinque late, segmentorum apice, fulvis; femoribus fuscis, tibiis testaceis, anticis, apicè late, tarsis, fuscis, tarsis intermediis et posticis testaceis apice pallidè infuscatis ; alis ferè hyalinis, maculâ parvâ stigmaticali fulvidâ.*

♀. *Simillima, exceptis : fronte obscure cinereâ, callositate nigrâ ; oculis*

unicoloribus; thorace cinereo flavido undique pruinoso; alis parum cinerascentibus.

Extrémité des tibias postérieurs munie de deux longues épines.

♂. D'un noir brunâtre, bords des segments rougeâtres. Trompe notablement plus courte que la hauteur de la face, lèvres élargies, noires; palpes d'un blanc carné, parsemés de petits poils noirs; barbe d'un blanc jaunâtre; yeux nus, bruns, moitié inférieure et bords postérieurs noirâtres; thorax très-obscurément marqué de lignes étroites, grisâtres, avec quelques villosités grisâtres et brunâtres; une callosité roussâtre au-dessus de la base des ailes; écusson noirâtre; flancs couverts de poils roussâtres; abdomen un peu fauve, de chaque côté, vers la base, ventre fauve, un peu brunâtre au milieu, extrémité brune; balanciers bruns, massue blanchâtre ainsi que les cuillerons, lesquels sont liserés de brun; hanches noirâtres à poils gris, cuisses de même nuance à duvet gris, genoux testacés, tibias testacés, antérieurs avec la face postérieure largement ainsi que les tarses, noirâtres, tarses intermédiaires et postérieurs avec l'extrémité largement brunâtre, pelotes blanchâtres; ailes d'un gris très-clair, bifurcation externe de la quatrième nervure longitudinale dénuée d'appendice et coudée à sa base suivant un angle médiocrement prononcé arrondi au sommet, toutes les cellules postérieures largement ouvertes, les nervures bordées d'un roussâtre très-pâle, avec une petite macule diffuse, allongée; roussâtre au stigmate.

♀. Semblable au ♂, excepté : un peu plus de rougeâtre à la base des antennes (*le troisième segment manque*); face et barbe blanchâtres; palpes sans poils noirs; front grisâtre, callosité noirâtre, inférieurement de forme ovaloïde, en haut linéaire, étroite, légèrement élargie vers son extrémité; yeux entièrement bruns; thorax, écusson, entièrement recouverts d'une *pruinosité* gris-jaunâtre, flancs moins velus; bords des segments abdominaux d'une nuance plus pâle.

Cet insecte appartient au genre *Philoliche* (Hoffm.), et, par conséquent, au groupe des *Pangonies*, ce que démontrent d'une part, l'absence des ocelles et la nudité des yeux, de l'autre, les deux épines saillantes à l'extrémité des tibias postérieurs, nonobstant la brièveté de la trompe et la largeur relative des lèvres.

Trois exemplaires.

TABANUS NIVEIPALPIS, ♀ (mihi). — Long. 12 mill.

Nigro fusco. Oculis nudis; ocellis invisis. Antennis basi fulvis (segmentis secundis et tertiis?); palpis albidis; facie tomento albido, super antennas cinereâ, fronte fuscâ, callositate parvâ, nigrâ; callositate humerali fulvâ; abdominis segmentis anguste flavido marginatis, secundo et tertio, utrinque, latè rufo maculatis; halteribus castaneis clavâ ferè albidâ, calyptris albidis; femoribus obscurè fuscis, tibiis albido testaceo, anterioribus latè, tarsis, totis infuscatis; alis ferè hyalinis.

Noirâtre. Yeux nus; point d'ocelles; palpes renflés; ailes, bifurcation externe de la quatrième nervure longitudinale dénuée d'appendice et coudée suivant un angle arrondi au sommet, toutes les cellules postérieures largement ouvertes; callosité frontale petite, paraissant un peu bilobée ou cordiforme et terminée en haut par une ligne fort étroite. Trompe brune; palpes d'un blanc pur; antennes (*incomplètes*), premier segment fauve, avec un peu de brun à son extrémité; face blanche, à duvet blanc; front, au-dessus des antennes, d'un blanc grisâtre, puis noirâtre, callosité plus foncée; yeux unicolores, bruns; thorax, écusson, d'un noirâtre un peu luisant et dépourvus de lignes ou bandes bien distinctes, callosité humérale, au-dessus de la base des ailes, roussâtre; flancs à duvet blanchâtre; cuillerons blancs, balanciers testacés avec la massue blanchâtre, un peu brune à la base; abdomen noirâtre, avec le bord des segments finement liseré de jaunâtre et une large macule ovaloïde sise latéralement vers le milieu des deuxième et troisième segments, atteignant à peine les bords, d'un fauve rougeâtre, ventre rougeâtre avec les côtés et l'extrémité noirâtres; hanches et cuisses noirâtres, couvertes d'un très-fin duvet blanchâtre, genoux testacés, tibias antérieurs blanchâtres, avec le côté externe et l'extrémité assez largement, ainsi que les tarses, noirâtres, les autres tibias avec un peu de brunâtre à leur extrémité et les tarses moins foncés avec un peu de roussâtre à la base du segment basilaire; ailes presque hyalines.

Cet insecte appartient, sans nul doute, au genre *Tabanus* proprement dit, c'est-à-dire, tel qu'il est actuellement caractérisé et délimité par les auteurs modernes.

Un seul exemplaire.

Tabanus abazus, ♀ (mihi). — Long. 12 mill.

Niger : antennis nigris, palpis pallidè testaceis, albido pruinosis et fusco tomentosis ; haustello fulvo, basi nigro ; facie, genis, pectore, albido villosis ; thorace vittis quatuor obsoletis cinereis ; abdomine obsoletè trifariè cinereo notato, segmentis cinereo anguste marginatis ; halteribus nigris, basi, fulvis ; pedibus nigris, tibiis, basi, latè pallidè testaceis ; alis ferè hyalinis. Ocellis invisis.

Noir, avec quelques reflets grisâtres ; antennes noires, troisième segment dilaté à sa base, mais dépourvu d'échancrure et de dent au bord supérieur, où l'on voit seulement une saillie médiocre assez obtuse ; *yeux très-brièvement clairsemés d'une villosité peu distincte*, bifurcation externe de la quatrième nervure longitudinale des ailes dénuée d'appendice ; toutes les cellules postérieures largement ouvertes, anale fermée près du bord et brièvement pétiolée ; palpes d'un testacé pâle à reflets blancs, semés d'une courte villosité brune ; trompe fauve à base noirâtre ; face, menton, joues, gris, couverts ainsi que la poitrine, d'une villosité blanche assez épaisse ; front gris, avec une callosité cordiforme, prolongée en haut et jusqu'au vertex par une ligne étroite, saillante, parfois légèrement élargie vers la partie inférieure, d'un noir brillant ; derrière des orbites à peu près nu ; thorax avec quatre bandes grisâtres, peu distinctes ; écusson clairsemé de poils bruns ; abdomen avec tous les segments très-finement bordés de blanchâtre, en dessus et en dessous ; trois rangs de petites macules, peu distinctes, grisâtres ; ventre couvert de reflets gris ; balanciers fauves à la base, le reste noir ; pieds noirs à duvet grisâtre, tibias largement teintés d'un testacé pâle avec duvet pruineux, blanchâtre, à la base, ailes d'un gris hyalin, nervures brunes ; cuillerons grisâtres. Pas d'ocelles distincts.

Deux exemplaires.

Chrysops Mlokosiewiczi, ♀ (mihi). — Long. 10 mill.

Fuscus, flavido pictus. Antennis segmento primo fulvo, secundo castaneo (tertio ?) ; palpis testaceis, facie testaceâ, fulvo nitido bis callosâ ; fronte flavido pruinoso, callositate fulvâ, nitidâ ; thorace nigro obscuro, cinereo bivittato, utrinque flavido ; scutello nigro, flavido pruinoso, pleuris cinereo flavescente ; halteribus fuscis, calyptris albidis, pallide fusco

limbatis; abdomine nigro, segmentis sat latè testaceo limbatis, nigro quadrivittato, segmentis primis et secundis maculâ latâ quadratâ, nigrâ; pedibus fulvis, geniculis, apice, tarsisque fuscanis, femoribus postice fuscis, apice maculâ latâ, externâ et tarsis, basi, fulvis; alis hyalinis, limbo externo, ante apicem evanescente, vittâ latâ transversali, intus evanescente, maculis tribus obscurè hyalinis notatâ, margine nervi longitudinalis noni fusco nigro, limbo externo parum fulvido picto.

Noir, varié de jaunâtre. Antennes, premier segment fauve, deuxième et base du troisième un peu brunâtres (*le reste manque*); palpes testacés; face d'un testacé fauve, avec les deux macules latérales luisantes; front d'un brun noirâtre, saupoudré de jaunâtre, callosité transversale, cordiforme, d'un fauve luisant; thorax d'un noir assez luisant, avec les bords et deux larges bandes longitudinales d'un gris jaunâtre pruineux, côtés jaunâtres, flancs d'un jaune grisâtre; écusson noir, couvert d'une *pruinosité* jaunâtre; balanciers brunâtres, cuillerons blanchâtres, finement liserés de brun; abdomen d'un jaune pâle, quatre bandes longitudinales noires, allant de la base au sommet et formées de taches presque triangulaires fort allongées, les segments finement bordés de fauve, les premier et deuxième avec une large macule quadrangulaire noire; ventre grisâtre; pieds fauves, trochanters bruns, genoux un peu brunâtres, tarses bruns à base fauve, les tibias antérieurs largement brunâtres à l'extrémité avec les tarses noirs; ailes hyalines, bord externe avec un limbe noirâtre, s'arrêtant un peu avant l'extrémité de la troisième nervure longitudinale, une large bande transversale de même nuance, s'arrêtant avant le bord interne, mais se prolongeant le long de la neuvième nervure longitudinale, marquée de trois larges taches diffuses presque hyalines, l'intermédiaire, plus grande et plus claire, de forme ovale, entre le bord externe et la deuxième nervure longitudinale, à l'extrémité externe de la bande transversale, s'étend une nuance d'un fauve jaunâtre.

Un seul spécimen.

HÆMATOPOTA OBSCURA, ♂ (mihi). — Long. 9 mill.

Nigra. Antennis basi fulvis, segmento secundo crassiusculo, castaneo, tertio (?); *facie cinereâ, fronte nigro opaco, maculis binis nigris et super antennas, nitidâ; palpis haustelloque testaceis; segmentis abdominis flavido anguste marginatis; pedibus anterioribus nigris, tibiis basi albidis, femoribus intermediis pallide fuscis, annulo lato, tibiis annulis duo-*

bus, albidis, posticis simillimis, sed femoribus ferè totis albidis, tarsis fuscis; halterum, clavâ ferè albidâ, alis cinereis, albido punctatis, stigmate fuscano.

D'un noir opaque. Antennes, premier article assez épais, brun, à base rougeâtre (*le reste manque*); palpes et trompe testacés; face noirâtre avec un fin duvet gris; front, au-dessus des antennes, d'un noir luisant, le reste d'un noir opaque à reflets gris, avec deux macules rondes d'un noir profond; segments abdominaux finement liserés de jaunâtre; balanciers blanchâtres; pieds antérieurs noirâtres, avec la base des tibias largement blanchâtre, intermédiaires avec les cuisses brunes, largement blanchâtres au milieu et, les tibias, avec deux anneaux de même couleur, tibias postérieurs semblables, cuisses postérieures blanchâtres, teintées de brun à l'extrémité, tarses noirâtres; ailes grises, finement maculées de blanchâtre, principalement au bord interne, lesdites macules formant deux grands cercles irréguliers vers le bord externe, stigmate d'un brun foncé.

Unique spécimen défraîchi, en majeure partie dénudé.

Subula trinotata, ♂ (mihi). — Long. 11 mill.

Nigra nitida. Antennis.....? basi castaneis; palpis, haustello, rufis; angulis thoracis posticis, scutelli apice, flavis; halteribus fulvis; pedibus fulvis, trochanteribus nigro nitido; geniculis, tibiis posticis apice, tarsis cunctis, fuscis; alis pallide flavis, venis fulvis.

D'un noir luisant, excepté : palpes, trompe, base des antennes (*le reste manque*), fauves; angles postérieurs du thorax avec deux macules lunulées, extrémité de l'écusson, jaunes; balanciers fauves; hanches d'un noir luisant; pieds fauves, postérieurs, extrémité des cuisses et des tibias et tous les tarses, noirâtres, ces derniers avec la base roussâtre; ailes jaunâtres, nervures fauves, principalement celles de la base et du bord externe.

Un seul exemplaire.

Alcimus ponticus, ♂ (mihi). — Long. 27 mill.

Fuscus. Antennis basi castaneis, segmento tertio (?); palpis albido villosis; facie cinereâ, mystace pallidissime testaceâ, barbâ albidâ; tho-

race pruinoso, castaneo, retrorsum cinerascente, macrochætis sparsis albidis; scutello cinerascente; halteribus fulvis; abdomine fusco, lateribus incisurisque obscure castaneis, macrochætis marginalibus albidis, genitalibus nigris; pedibus fuscis, cinereo parcè tomentosis et macrochætis subalbidis, femoribus, intus, tibiisque, basi, latè obscurè rufis, tarsis fuscanis, pulvillis fulvis; alis, abdomine multo brevioribus, pallidissime fulvis.

D'un brun noirâtre. Antennes à base roussâtre (*le reste manque*); palpes noirs à poils blanchâtres; moustache, assez dense inférieurement, blanchâtre, callosité faciale médiocrement proéminente, barbe et poils derrière les orbites, blancs; front d'un gris jaunâtre; trompe noirâtre, rougeâtre à l'extrémité; thorax très-obscurément marqué de bandes brunâtres, entièrement couvert d'une *pruinosité*, de nuance grisâtre en avant, blanchâtre en arrière, là, quelques macrochètes albides; écusson de même couleur avec quelques macrochètes noirs, clair-semés, flancs noirâtres à reflets gris; balanciers fauves; abdomen, beaucoup plus long que les ailes, noirâtre, obscurément teinté de rougeâtre sur les bords postérieurs des segments, quelques macrochètes latéraux blanchâtres; organe mâle entièrement noirâtre; hanches d'un brun rougeâtre, cuisses brunes, couvertes d'un gris pulvérulent avec quelques courtes épines noires en dessous, obscurément rougeâtres à la face interne, tibias rougeâtres, brunâtres vers l'extrémité ainsi qu'au côté interne avec un peu de duvet gris et des macrochètes blancs, ceux des tarses semblables, tarses bruns, pelotes fauves; ailes d'un roussâtre très-pâle.

Échantillon unique, en majeure partie dénudé.

SPHYXOSOMA FLAVICAUDA, ♀ (mihi). — Long. 15 mill.

Crocea. Antennis, extremo apice tarsisque nigris; vertice castaneo; facie segmentisque quartis et quintis abdominis flavis; alis testaceis apice, cinerascentibus.

Entièrement d'un rouge safrané, excepté : l'extrémité du dernier article des antennes et les tarses, noirs, le premier article antennaire un peu brunâtre à sa base, le haut du front avec une large bande transversale, rétrécie en son milieu, d'un brun rougeâtre; face jaune ainsi que les quatrième et cinquième segments abdominaux, le troisième un peu brunâtre; balanciers d'un testacé pâle; ailes testacées, nervures fauves, extrémité grisâtre.

Un seul exemplaire.

Orthonevra varipes, ♀ (mihi). — Long. 6 mill.

Nigra, metallica, exceptis : antennis fuscis ; facie utrinque albidâ ; pedibus testaceis, femoribus basi latè nigris, apice sicut ac tibiarum basi albidis ; alis hyalinis.

Entièrement noire, avec de légers reflets métalliques et très-finement ponctuée, excepté : antennes brunes ; face blanche avec une bande médiane noire ; balanciers avec la tige brunâtre, la massue ainsi que les cuillerons, d'un jaune clair ; pieds d'un fauve pâle, base des cuisses teintée de noir, plus largement aux cuisses postérieures, leur extrémité ainsi que la base des tibias, blanchâtres ; ailes hyalines.

Un seul échantillon.

Theria persica, ♂ et ♀ (mihi). — Long. 14-16 mill.

♂. *Cinereo nigroque variegata. Antennis obscure castaneis ; palpis fulvis ; facie albida ; cheto brevissime villoso ; thorace nigro pluri-vittato ; halteribus fuscis, apice et calyptris albidis ; abdomine cinereo flavo, vittâ medianâ ad apicem segmenti tertii truncatâ, et, utrinque, maculis tribus, nigris ; pedibus nigris, infernè, latè et densè nigro pilosis, macrochætis nigris ; alis ferè hyalinis, basi pallidè testaceis.*

♀. *Simillima ; vittâ abdominali subinterruptâ, et, frontali, cinereis.*

♂. D'un gris varié de noir. Chète très-brièvement villeux jusque vers le milieu de sa longueur ; antennes, troisième article au moins triple du deuxième, front avec deux rangs de macrochètes plus ou moins distincts ; bords de l'épistome avec des macrochètes clair-semés ; premier et deuxième segments abdominaux dénués de macrochètes, mais huit ou dix sont insérés sur les bords des troisième et quatrième ; pieds longuement et densément villeux, principalement en dessous, et munis de longs macrochètes ; ailes, coude de la quatrième nervure longitudinale assez aigu, pas d'épine distincte au bord externe, et la troisième nervure longitudinale seule, munie de quelques courtes épines à sa base. Antennes noirâtres, face blanche, vertex et haut du front à reflets noirâtres, bord extrême de l'ouverture buccale un peu fauve, palpes d'un fauve obscur ; thorax avec plusieurs bandes étroites, irrégulières, d'un noir luisant, épaules grises, flancs noirs, *cicatrice sous-humérale* brune ; balanciers blancs à tige brunâtre, cuillerons blancs ; abdomen d'un gris jaunâtre

une bande médiane, élargie à sa base et fortement sinueuse sur ses bords, tronquée au bord postérieur du troisième segment, trois macules rondes de chaque côté, la première plus grande que les deux autres, d'un noir luisant, quelques reflets noirâtres à l'extrémité abdominale, ventre noirâtre en son milieu; pieds et leurs villosités, noirs, pelotes fauves; ailes hyalines, légèrement teintées de jaunâtre à la base.

♀. Semblable, excepté : quatre rangs de macrochètes frontaux, cuisses et pieds à villosité rare et courte, munis de nombreux macrochètes; bande frontale large, grisâtre; bande dorsale de l'abdomen formée d'une macule arrondie sur le premier segment et de deux autres en forme de cœur très-allongé, sur les deuxième et troisième.

Trois spécimens.

THERIA FLAVIDULA, ♀ (mihi). — Long. 12 mill.

Flavido cinereo. Chæto antennali longè villoso. Antennis fuscis; palpis nigris; facie pallidè auratâ; viltâ frontali fuscâ; thorace nigro quinque vittato, vittis externis antè abbreviatis; abdomine lineâ medianâ tesselisque latis, nigris; calyptris albis, halteribus testaceis; alis hyalinis; pedibus nigris; ano croceo.

Caractères *génériques* semblables à ceux de l'espèce *précédente,* si ce n'est, que le chète est largement villeux vers sa base et que les macrochètes des quatrième et cinquième segments abdominaux sont en moindre quantité; en outre, les pieds sont presque dénués de villosité et les nervures alaires sont privées d'épines.

Entièrement d'un gris jaunâtre; antennes brunes; palpes noirs; face jaunâtre, légèrement dorée, barbe jaunâtre, front à bande noire; thorax avec cinq bandes longitudinales, l'intermédiaire prolongée sur l'écusson, les latérales plus étroites n'atteignant pas le bord antérieur; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen avec une ligne médiane, les côtés, le bord des segments et deux rangs de quatre grandes macules triangulaires sises à leur base, noirâtres; ventre noirâtre au milieu; extrémité apicale d'un rouge orangé; pieds noirâtres à reflets gris, pelotes fauves; ailes presque hyalines. Les poils et les macrochètes sont tous noirs.

L'insuffisance notoire des descriptions, consacrées aux espèces de ce genre, très-peuplé et très-difficile, par les auteurs, l'ignorance presque

absolue, où nous demeurons encore, relativement aux différences sexuelles d'*une même espèce*, ne me permettent pas d'*affirmer* que celle-ci soit bien réellement inédite.

Trois spécimens.

Theria birufa, ♂ (mihi). — Long. 9 mill.

Cinereo nigro. Antennis fuscis, basi obscure rufis; facie albido flavo, in medio et epistomo obscure flavidis; vittâ frontali nigrâ, latâ; palpis fulvis; thorace quinque nigro vittato; scutello apice rufo; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine, apice toto croceo, lineis tribus, subinterruptis, maculisque lateralibus, nigris; pedibus nigris, satis longè nigro villosis et macrochætis nigris armatis; alis hyalinis.

Cet insecte présente les mêmes caractères *génériques* que le *précédent*; toutefois, les macrochètes des cuisses et des tibias sont plus nombreux.

D'un gris obscur; antennes brunes, un peu plus clair à la base; palpes fauves; face d'un jaune pâle, milieu et bords de l'ouverture buccale rougeâtres; bande frontale large, noirâtre; barbe blanche; thorax avec cinq bandes longitudinales noires, l'intermédiaire prolongée sur l'écusson, les deux latérales atteignant les bords; écusson largement bordé d'un rouge orangé; flancs noirâtres; *cicatrice sous-humérale* grisâtre; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen avec l'extrémité du quatrième segment et tous les suivants d'un rouge orangé, cinq lignes dorsales, formées de macules triangulaires fort allongées et ordinairement soudées bout à bout, principalement les intermédiaires, d'un noir luisant, quelques reflets gris, ventre noirâtre au milieu; pieds noirs, pelotes brunâtres; ailes hyalines; tous les macrochètes noirs.

Trois spécimens.

Pyrgota vagæ, ♂, ♀ (mihi). — Long. 8 mill.

♂. Antennis, palpis, capite, testaceis, fronte lineis duabus divergentibus, facie vittis duabus infernè divergentibus et, suboculis, maculis duabus, nigris; thorace, scutello, testaceis, vittis dorsalibus, retro abbreviatis, utrinque, antice maculis duabus, postice maculis duabus lunulatis, margine postico, metathorace, pleurarum vittis duabus, nigro fusco;

abdomine fulvidò, vittis duabus transversis, punctis basalibus, nigris, apice, latè rufo; pedibus testaceo fulvo, trochanteribus femoribusque basi, latè fuscis; halteribus testaceis; alis pallidè flavis, venis fulvis, apice maculâ quadam latâ, externâ, pallidè fuscâ.

♀. *Simillimâ, pallidiore, oviducto rufo, pedibus totis pallide fulvis.*

♂. Antennes, palpes, d'un fauve testacé, tête de même nuance, un *sillon étroit, divisant les yeux et formant une sorte de cloison* de couleur fauve, une macule, en forme de V, sise en dessus des antennes, deux lignes divergentes inférieurement, au-dessous des antennes, en outre, une courte bande perpendiculaire sur les joues, au-dessous des yeux, toutes d'un noir brunâtre. Thorax, écusson, d'un testacé pâle, le premier avec deux bandes longitudinales, dépassant un peu la suture et deux larges macules ovalaires, une de chaque côté, au-dessus de la suture, deux macules lunulées au-dessous, bord postérieur, métathorax sous l'écusson, deux bandes transversales irrégulières sur les flancs, sternum, le tout d'un noir brun ; abdomen d'un fauve testacé, plus foncé à l'extrémité, avec deux petites bandes divergentes sur le premier segment et trois larges bandes transversales à la base des autres, la dernière prolongée latéralement en dessous, noirâtres. Balanciers testacés ; pieds d'un fauve pâle, bases des hanches et des cuisses largement brunâtres ; ailes d'un jaunâtre pâle plus foncé sur les nervures et le long du bord extérieur, extrémité teintée extérieurement de brunâtre, ainsi que les bords des nervures transversales.

♀. Semblable, si ce n'est : nuances plus pâles, oviducte rougeâtre, luisant ; bandes de l'abdomen plus étroites et pieds entièrement d'un fauve pâle.

Sept exemplaires, ♂ et ♀.

SPILOGRAPHA CAUCASICA, ♀ (mihi). — Long. 6 mill.

Rufa; pectus nigrum; pedibus testaceis; thorace, retrorsum, vittis quatuor ferè obsoletis, rubidis ; oviducto castaneo rufo; alis hyalinis, apice fusco notatis, vittis quatuor transversis, latis, fulvis, parum undatis, fusco adumbratis, basi tribus, ante marginem internam evanescentibus, in medio cum vittâ unicâ longitudinali, retrorsum fenestratâ, conjunctis, vittâ quartâ, in medio subinterruptâ, usque ad margines productâ, ejusdem coloris.

D'un fauve rougeâtre luisant, macrochètes noirs, quelques longs poils bruns vers l'extrémité de l'abdomen; vertex roussâtre, quatre bandes roussâtres, peu distinctes, sises à la partie postérieure du thorax; sternum noirâtre; oviducte roussâtre; balanciers, pieds, d'un testacé pâle; ailes hyalines, extrémité avec une macule marginale allongée, brunâtre et quatre larges bandes transversales, irrégulières, dont les trois basilaires n'atteignant pas le bord interne, s'anastomosent vers leur milieu, avec une large bande longitudinale semblable, laquelle contient une lunule claire, sise au milieu de la cellule basilaire interne, la quatrième bande joint les bords de l'aile et, vers son milieu, semble légèrement interrompue; toutes lesdites bandes irrégulièrement ombrées de brunâtre vers leurs bords et leurs extrémités.

Un seul exemplaire.

Je crois devoir rapporter cette espèce au genre *Spilographa* (Lœw), adopté par Schiner et Rondani, quoique les caractères présentés par ces savants diptéristes n'offrent pas, à vrai dire, la valeur ou la clarté désirable.

Ochthiphila pallipes, ♀ (mihi). — Long. 4 mill.

Testacea; fronte cinereâ, disco thoracis fuscano, pleuris vittâ latâ transversali castaneâ, segmentis abdominis latè, basi, ejusdem coloris; pedibus ferè albidis, tarsis apice parum infuscatis; alis pallidissimè flavis.

D'un testacé fauve à reflets gris, macrochètes noirâtres, thorax brun en dessus, une large bande transversale sur les flancs, formant ceinture jusque sur le sternum, d'un brun roussâtre; écusson jaune blanchâtre; abdomen un peu rougeâtre, base du premier segment largement teintée de brun; pieds d'un blanc jaunâtre, antérieurs avec les genoux et tous les tarses brunâtres; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

Un seul exemplaire.

—

Tous les insectes mentionnés ci-dessus font partie de ma collection. — J. B.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

14e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XXI

Syrphidi (MIHI). — GENRE Eristalis (FABR.).

(Séance du 26 Juin 1878.) (2)

L'ancien genre *Eristalis*, non pas tel que Fabricius l'a fondé, mais tel qu'il a été caractérisé et délimité par les auteurs modernes, renferme actuellement un si grand nombre d'espèces, que, partageant l'opinion du regretté C. Rondani, je crois utile de le subdiviser. J'admets donc volontiers les fractionnements opérés par le savant diptérologiste, tout en les distribuant d'après un ordre un peu différent du sien, ordre dont mon tableau synoptique présente l'expression.

Le genre *Simoides* (Loew, Afrik. Dipter., 1857), dont les caractères principaux pourraient se résumer en : *nudité des yeux, renflement des cuisses et dilatation des tibias postérieurs,* ne me semble pas établi sur

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima,* p. 213; *pars secunda,* p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII et XIX, p. 85; 13e partie, n° XX, p. 139.

(2) Mémoire revu par l'auteur en août 1880.

des bases fort solides? ce qu'on pourrait reconnaître en étudiant une nombreuse série d'espèces appartenant au genre *Eristalis?* aussi ne l'ai-je point inscrit dans ledit tableau.

1. Ailes, 1re et 2e nervures longitudinales soudées en deçà du bord, ou, sur le bord même..... 2.

— Id. id. atteignant le bord séparément..... G. *Myathropa.*
(Rond., Prodromus, 1856.)

2. Antennes et chète nus, ou très-brièvement tomenteux..... 3.

— Id. id. notablement villeux..... G. *Eristalis.*
(Fabr., N. Dict. d'Hist. nat., 1804, et, auct.)

3. ♂. Yeux contigus..... G. *Eristalomyia.*
(Rond., Prodr., 1857.)

— ♂. Id. séparés..... G. *Eristalinus.*
(Rond., Prodr., 1857.)

Espèces nouvelles.

Genre ERISTALIS (Fabr. Rond.).

1. E. BARBATUS ♂. — Long. 6 mill.

Oculis hirtis, chæto longe villoso; antennis castaneis; facie nigrâ, cinereo tomentosâ et, infra, satis longe cinereo villosâ; fronte fusco pilosâ; thorace nigro, dense pallido fulvo velutino; scutello et calyptris testaceis; abdominis segmentis, primo cinerascente, secundo et ceteris nigris, anguste fulvo marginatis, secundo maculâ latâ utrinque, tertio maculâ intus bifidâ, utrinque fulvâ, in medio parum nigro-metallico, quarto vittâ transversali, nigro-metallico; pedibus nigris, geniculis, tibiarum basi, latè testaceis; alis ferè hyalinis.

Yeux brièvement velus; face noire, couverte de duvet gris, menton à poils gris assez allongés, front à poils noirâtres; thorax noir, couvert d'un

épais duvet roussâtre ; écusson et cuillerons d'un testacé pâle ; abdomen d'un noir opaque, avec duvet roussâtre sur les côtés, tous les segments bordés d'un liseré testacé, 1er blanchâtre, 2e avec une large macule triangulaire, fauve, de chaque côté, 3e avec deux macules allongées à la base, une de chaque côté, bifides intérieurement, séparées par une bande d'un noir métallique, 4e avec une bande transversale d'un noir métallique ; pieds noirs à duvet roussâtre, genoux, base des tibias et des tarses antérieurs et intermédiaires, largement testacés ; ailes presque hyalines, nervures brunes, rougeâtres à la base.

Indostan.

2. E. URSINUS ♂. — Long. 17 mill.

Oculis hirtis ; niger, longe et satis dense pilosus ; antennis nigris ; facie nigro nitido, utrinque flavido pilosâ, fronte fusco pilosulâ ; thorace flavido dense piloso ; scutello fulvescente, pallide villoso ; calyptris subalbis ; abdomine flavido cinereo, segmentis duobus ultimis nigro pilosis ; pedibus nigris, tibiis anterioribus et intermediis, basi, late carneo pallido ; alis pallidissime cinereis, in medio dilute et late fuscano pictis.

Yeux velus ; noir, longuement et assez densément villeux ; antennes noires, chète largement plumeux ; face d'un noir luisant, couverte sur les côtés de poils jaunâtres, menton et derrière de la tête avec une villosité semblable, front et vertex à poils noirâtres ; thorax couvert de poils jaunâtres ; écusson fauve, velouté jaunâtre pâle, cuillerons blanchâtres ; abdomen, les deux premiers segments et la base du troisième couverts de poils jaunâtres, bord postérieur du 2e finement testacé, les autres à poils noirâtres ; vertex à poils gris ; pieds noirs à poils gris, genoux et base des tibias antérieurs et intermédiaires de nuance carnée, avec duvet d'un blanc jaunâtre ; ailes d'un gris très-pâle, largement teintées, vers leur milieu et le long des nervures, d'une nuance brune plus foncée extérieurement.

Indostan.

3. E. ALBIBASIS ♂. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, cheto longe villoso : antennis castaneis ; facie nigrâ, utrinque cinereo villosâ ; thorace nigro, flavido cinereo villoso ; scutello fulvo et flavido piloso ; calyptris ferè albis ; abdomine nigro, fusco et cinereo villosulo, segmento primo albido-argenteo, et, utrinque, flavido-aureo dense villoso, secundo, utrinque, basi, fulvo notato et flavido

piloso; femoribus anterioribus nigris, geniculis tibiisque, basi, obscure fulvis, femoribus intermediis nigro castaneo, tibiis tarsisque testaceo obscuro, posticis.....? Alis ferè hyalinis, venis fuscis.

Yeux velus, chète largement villeux : antennes brunes; face noire, côtés à duvet gris jaunâtre; thorax noir, couvert de poils courts et denses, d'un jaune grisâtre; écusson fauve à poils jaunes; cuillerons blanchâtres; abdomen, 1er segment blanc, couvert de longs poils argentés, sur les côtés à longs poils d'un jaune doré, les autres segments noirs avec une villosité courte, noirâtre, 2e avec le bord postérieur finement bordé de fauve, une macule triangulaire fauve de chaque côté, couverte d'une villosité jaune dorée; ventre noir à base blanchâtre; pieds antérieurs noirâtres, genoux et base des tibias d'un fauve obscur, cuisses intermédiaires noires, genoux, tarses et tibias d'un fauve pâle, couverts d'un fin duvet jaunâtre; *les pieds postérieurs manquent;* ailes presque hyalines, nervures, un point stigmatique, noirâtres.

Indostan.

4. E. parens ♂. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, cheto basi breviter villoso (E. arbustorum *simillimo*) : *antennis castaneis; facie nigrâ, utrinque cinereo obscuro villosâ; thorace nigro, dense fulvo velutino; scutello fulvo; calyptris testaceis; abdomine, segmento secundo, utrinque, maculâ latâ, trigonâ, fulvâ, tertio maculis simillimis, sed angustioribus, cunctis anguste fulvo marginatis; femoribus obscurè castaneis, geniculis et tibiis pallide testaceis, apice late castaneis, tarsis obscure rufis, apice parum infuscatis; alis ferè hyalinis, basi, et, extrinsecus, dilute et pallidissime infuscatis.*

Ressemble à l'*arbustorum*. Yeux velus, chète brièvement velu à sa base. Antennes brunâtres; face noire, couverte, de chaque côté, par un duvet grisâtre; thorax noirâtre, couvert d'un duvet roussâtre assez dense, flancs à poils roussâtres; écusson d'un testacé foncé; cuillerons testacés; abdomen d'un noir luisant, presque nu, tous les segments finement bordés de fauve, base du 1er à poils grisâtres, 2e et 3e, de chaque côté, avec une macule fauve, triangulaire, beaucoup plus étroite sur le 3e, ventre d'un gris jaunâtre; pieds d'un brun rougeâtre avec un fin duvet gris, genoux et tibias, à la base, d'un testacé blanchâtre devenant plus foncé vers leurs extrémités; ailes presque hyalines, nervures, base, bord externe, d'un roussâtre très-clair.

Amer. boreal.

5. E. ZONATUS ♂. — Long. 9 mill.

Cheto oculisque villosis, femoribus haud incrassatis. Antennis fulvis, facie albido tomentosâ, fronte, vittâ, genis, nigro nitido ; thorace nigro velutino, vittis duabus transversis cinereo nitido; scutello citrino ; abdomine nigro opaco, maculis quatuor latis, marginibusque segmentorum flavo-citrino, segmentis tertiis et quartis vittâ transversali metallica notatis ; pedibus nigris, femoribus, tibiis anticis et intermediis apice, tarsis anticis et intermediis basi, tibiis posticis basi, flavis, femoribus posticis anguste, basi, fulvis, geniculis flavis ; alis pallidissime flavidis, nubeculo stigmaticali fuscano.

Yeux velus, chète villeux, cuisses grêles. Antennes jaunes, base, bord supérieur du 3e segment, extrémité du chète, brunâtres; face blanche, front, bande médiane, bords de l'épistome et joues, d'un noirâtre luisant, villosité frontale noirâtre; thorax d'un noir velouté, avec un fin duvet jaunâtre plus dense aux épaules, deux bandes transversales d'un gris d'acier; cuillerons et balanciers testacés; écusson jaune; abdomen d'un jaune citron, bords postérieurs des segments, deux larges macules triangulaires sur le 2e, atteignant les bords, deux autres plus petites, à peu près carrées, ne joignant pas les bords en arrière, d'un jaune citron, une bande transversale étroite, d'un bleu métallique sur le milieu des 3e et 4e segments; pieds noirs, excepté : extrémité des cuisses, tibias antérieurs et intermédiaires, largement, base des tarses antérieurs et intermédiaires, base des tibias postérieurs, jaunes, base des cuisses postérieures avec un peu de fauve; ailes d'un jaunâtre très-pâle, un peu roussâtres à la base et le long du bord externe, un peu brunâtres vers le stigmate.

Amer. boreal.

6. E. INCA ♂. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, cheto longe villoso. Antennis fuscis ; facie nigrâ, utrinque cinereo-flavido pollinosâ ; fronte nigrâ, fusco villosâ, maculâ fulvâ prope ad antennas notatâ ; thorace nigro, fulvo piloso; scutello fulvo ; calyptris pallide fuscis ; abdomine nigro, flavido parce villosulo, segmento primo cinereo, secundo anguste fulvo marginato, et, utrinque, maculâ magnâ, trigonâ, fulvidâ, notato ; pedibus testaceis, femoribus, tibiis apice, tarsis posticis totis, nigro-fusco ; alis hyalinis, puncto stigmaticali fusco.

Yeux très-velus, chète plumeux. Antennes brunes; face et front d'un

noir assez luisant, la première, de chaque côté, couverte d'un duvet gris jaunâtre, le second à poils noirâtres; thorax noirâtre, couvert d'un velouté gris roussâtre; écusson fauve; flancs noirs à poils gris; abdomen d'un noir assez luisant, clair-semé, sur les côtés, à l'extrémité, ainsi qu'en dessous, de poils grisâtres, 1er segment gris à poils blanchâtres, 2e très-finement bordé de fauve, avec une large macule triangulaire, fauve, de chaque côté, ventre noirâtre; pieds noirâtres, genoux et tibias testacés, ces derniers noirâtres à l'extrémité, cette nuance plus foncée aux pieds antérieurs et postérieurs, tarses fauves, postérieurs bruns; ailes hyalines, un point stigmatique brun.

Peruvia.

Genre ERISTALOMYIA (Rondani).

1. E. Paria ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. Antennis ?.... Oculis nudis. Facie nigra, utrinque parce cinereo villosâ; fronte inferne fulvâ; thorace parum cinereo villoso, scapulis et angulis posticis testaceis; scutello testaceo cuprino; calyptris fere albidis; abdomine nigro-nitido, segmentis, primo, maculâ utrinque, secundo, vittâ interruptâ, tertio et quarto, vittis integris, fulvo-testaceo; femoribus nigris, posticis cuprinis, apice, tibiis, tarsis, testaceis, tibiis posticis basi late et obscure rubiginosis, tarsis apice nigris; alis hyalinis, venis fuscis.

♀?. Simillima, exceptis: antennis fuscis, basi et subtus fulvis; cheto fulvo, nudo; fronte nigrâ, cinereo tomentosâ; facie similiter colorata et villosula, vittis tribus nigris nitidis; oculis fusco quinque limbatis; thorace cinereo vittato; tibiis posticis, apice, late nigris; vittâ segmenti secundi abdominis integrâ, cinerascente.

♂. Yeux nus; antennes ?... (*incomplètes*), 1er segment roussâtre; face peu luisante, noire, clair-semée latéralement de duvet gris; thorax noirâtre, couvert d'un duvet assez clair, grisâtre, épaules, angles postérieurs, fauves; écusson testacé avec reflets cuivreux et duvet testacé; cuillerons blanchâtres; abdomen d'un noir luisant, 1er segment avec une macule de chaque côté, 2e, une large bande médiane interrompue au milieu et s'élargissant sur les côtés, 3e et 4e avec des bandes plus étroites, entières, d'un fauve testacé, ventre testacé pâle, brunâtre au milieu des segments; cuisses noires, postérieures à reflets cuivreux, leurs extrémités, tibias et

tarses testacés, ces derniers noirs à l'extrémité; ailes hyalines, nervures brunes, stigmate d'un testacé pâle.

♀?. Un individu de la même provenance, et que je considère (avec quelques doutes) comme la femelle de cette espèce, nonobstant la couleur de ses yeux, diffère encore du précédent par : antennes brunes, rougeâtres à la base et en dessous, chète nu, rougeâtre ; face avec trois bandes longitudinales d'un noir assez luisant ; front à duvet gris et noirâtre ; yeux avec cinq bandes rougeâtres ; thorax avec trois bandes peu distinctes de duvet gris ; bande transversale du 2e segment abdominal d'un testacé blanchâtre, entière ; tibias postérieurs largement noirâtres à leur extrémité.

Un individu femelle, semblable, de plus petite taille, a les pieds plus pâles, le noir s'y trouve remplacé par une couleur rougeâtre ; les bandes abdominales sont blanchâtres. Je le considère comme *immature ?*

Indostan.

2. E. PICTA ♂. — Long. 9 mill.

Oculis brevissime hirtis. Antennis rufis; facie nigro nitido, utrinque cinereo fulvo tomentosâ; thorace nigro nitido, vittis quinque, retrorsum evanescentibus, fulvis, margine postica cinerascente, pleuris nigris, albido cinereo notatis; scutello castaneo rufo, nitido; calyptris pallidè castaneis; abdomine nigro, segmento primo, basi, cinerascente, 2, 3 *et* 4, *fulvo vittatis, nigro nitido marginatis et, vittis fulvis, in medio ferè interruptis, utrinque dilatatis; tibiis nigris, femoribus posticis nitidis, geniculis, tibiarum tarsorumque basi, late pallide-testaceis; alis hyalinis, venis extrinsecus testaceis, punctis binis stigmaticalibus fuscis.*

Yeux très-brièvement velus ; antennes rougeâtres, face d'un noir luisant, couverte de chaque côté d'un duvet pulvérulent gris jaunâtre ; thorax d'un noir fort luisant avec cinq bandes longitudinales testacées très-atténuées en arrière, milieu du bord postérieur blanc grisâtre, les angles postérieurs ainsi que l'écusson d'un roux brunâtre très-luisant, flancs noirs, largement maculés de reflets gris ; cuillerons roussâtres ; abdomen noir, base du 1er segment blanchâtre, 2e, 3e et 4e largement bordés d'un noir fort luisant et portant, chacun, une large bande médiane fauve, élargie de chaque côté, fortement rétrécie au milieu, ventre blanchâtre avec l'extrémité noirâtre ; pieds noirs, cuisses postérieures luisantes, genoux, base des tibias et tarses testacés, ceux-ci avec le dernier article noirâtre ;

ailes hyalines, nervures externes d'un roux pâle, stigmate avec deux très-petits points bruns.

Indostan.

3. E. FO ♂. — Long. 8 mill.

Oculis nudis. Antennis fulvis; facie flavidâ, flavido tomentosâ; oculis obscure punctatis; thorace nigro, parce flavido villoso, utrinque late flavido fulvo, vittis tribus latis testaceis (vel parce cinereis), maculâ posticâ quadratâ fulvâ, pleuris pallidè flavis; scutello fulvo, in medio infuscato; calyptris testaceis; abdomine flavido, vittâ medianâ indeterminatâ, segmentisque retro rufo-obscuro, incisuris fuscis, segmento penultimo vittis utrinque obliquis, flavidis, ultimo nigro nitido; pedibus testaceis, femoribus totis, tibiis apice, latè, tarsis apice, fulvis, femoribus basi, subtus, puncto nigro; alis hyalinis, venis testaceis, punctis duobus stigmaticalibus fuscis.

Yeux nus. Antennes fauves; face jaunâtre, couverte d'une pruinosité de même nuance; yeux obscurément ponctués de brun; thorax noir, côtés largement bordés de fauve, trois larges bandes jaunes (souvent en partie effacées ou virant au grisâtre), flancs fauves à duvet jaunâtre; écusson fauve à duvet jaunâtre, au milieu brunâtre avec duvet de même nuance; cuillerons testacées; abdomen fauve, une ligne médiane indécise et bord postérieur des segments, largement rougeâtres, marges noirâtres, dernier segment d'un noir fort luisant, pénultième avec, de chaque côté, une bande oblique jaunâtre, ventre fauve, grisâtre au milieu; pieds testacés, cuisses, extrémité des tibias et des tarses largement rougeâtres, un point noirâtre à la base des cuisses, en dessous; ailes hyalines, nervures testacées avec deux *très-petites* macules brunes près du stigmate.

Amoy.

4. E. FLAVEOLA ♀. — Long. 10 mill.

Oculis breviter hirtis. Antennis fulvis; facie flavo-pruinosa; oculis fusco punctatis; thorace flavo-fulvido, vittis quatuor latis, nigris, flavo velutinis; scutello fulvo, basi fusco; calyptris obscure fuscis; abdomine fulvo, apice nigro nitido, segmentis retrorsum vittis fuscis marginatis, ante, in medio dilatatis; pedibus flavo villosis, testaceis, femoribus fusco annulatis et tibiis, apice, late fuscis, posticis (parum dilatatis) et, utrinque, nigro breviter ciliatis, tarsis pallidis, apice obscurioribus; alis hyalinis, punctis duobus minutis, stigmaticalibus, nigris.

Yeux brièvement velus; tibias postérieurs un peu dilatés. (*Cette particularité, ainsi qu'un très-léger épaississement des cuisses postérieures, pourraient peut-être déterminer le classement de l'espèce parmi les* SIMOÏDES de Loew). Antennes fauves; face entièrement d'un jaune pulvérulent; front avec quelques poils bruns; yeux finement ponctués de brun; thorax d'un jaune fauve, couvert de duvet fauve, quatre larges bandes noires n'atteignant pas les bords, flancs couverts d'un duvet fauve assez épais; écusson fauve, largement brunâtre à la base; abdomen d'un fauve pâle, tous les segments assez largement bordés de brun, cette nuance s'atténue au milieu, là où elle se dilate de façon à former une saillie conique, dirigée en avant, dernier segment d'un noir luisant, ventre blanchâtre, extrémité rougeâtre; pieds testacés à duvet fauve, un large anneau brunâtre vers l'extrémité des cuisses, tibias largement bruns à leur extrémité, brièvement frangés de soies noires en dessus et en dessous, tarses d'un blanc testacé, un peu roussâtres au bout; ailes hyalines, deux petits points noirâtres au stigmate.

Senegal.

5. E. RUFOSCUTATA ♂, ♀. — Long. ♂ 11 mill., ♀ 14 mill.

♂. *Oculis hirtis. Antennis fuscis; facie nigro nitido, utrinque, albido villosulâ; fronte rufo villosâ; thorace nigro nitido, flavo-fulvo parce velutino; scutello nitido, rufo obscuro; calyptris testaceis; abdomine fulvo-rufo, segmentis angustè flavo marginatis, vittâ medianâ, et, apice, nigro nitidis, ventre nigro latè vittato; pedibus nigris, geniculis tibiarumque basi fulvis; alis hyalinis, basi fuscanis, extrinsecus parum castaneo pictis.*

♀. *Simillima, exceptis : scutello rufo; abdomine segmentis primis et secundis, utrinque, late rufo notatis; alis, basi et extrinsecus, rufis.*

♂. Yeux velus. Antennes brunes; face d'un noir luisant, côtés à duvet pulvérulent blanchâtre; front à duvet roussâtre; thorax d'un noirâtre luisant, couvert d'un duvet roux jaunâtre assez clair-semé; écusson luisant, d'un rougeâtre obscur; cuillerons testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre, bords des segments finement bordés de fauve, une large bande médiane, assez irrégulière et dernier segment, d'un noir très-luisant, le tout couvert d'un rare duvet et de quelques courtes soies jaunâtres, ventre avec une large bande noirâtre; pieds noirs, genoux et base des

tibias fauves ; ailes claires, un peu brunâtres à la base, bord externe, surtout vers la base, d'un roux pâle, nervures basilaires rougeâtres.

♀. Semblable, excepté : écusson rougeâtre; abdomen noir, bords des segments plus foncés, 2e et 3e, de chaque côté, largement teints de rougeâtre; ailes, nervures basilaires d'un rougeâtre plus marqué.

Mexicus.

6. E.? incerta ♀. — Long. (*sans la tête*) 8 mill.

Capite.....? Tota nigra, parum nitida et parce rufo villosula, exceptis : calyptris testaceis; abdomine, segmentis, basi et vittâ interruptâ cinereo-obscuro ; pedibus cinereo tomentosis, tarsis fulvis, apice latè nigris ; alis pallidissimè testaceis, puncto stigmaticali nigro.

(*La tête manque.*) Entièrement d'un noir assez luisant et parsemé d'un duvet roussâtre, excepté : cuillerons testacés ; segments abdominaux, de chaque côté, marqués vers leur base d'une bande transversale, étroite, d'un gris obscur ; pieds couverts d'un duvet blanchâtre, tibias et tarses largement fauves à la base ; ailes claires, un peu roussâtres vers la base et sur les nervures du bord externe, un point noirâtre au stigmate.

Brazil.

7. E. zebrina ♂. — Long. 12 mill.

Oculis hirtis. Antennis nigris, basi et cheto rufis; facie cinereo flavido pulverulentâ, vittis tribus nigris, nitidis ; fronte nigro pilosâ; oculis fusco quinque vittatis; thorace nigro, utrinque, retrorsum, vittis quatuor latis, flavido-obscuro metallico; scutello aurato basi infuscato, lateribus obscurè cupreis ; calyptris fuscanis ; abdomine nigro, segmentis nigro metallico marginatis, secundis et tertiis vittâ latâ, in medio angustatâ, fulvâ, penultimum vittâ arcuatâ subalbâ ; pedibus nigris, parcè flavido pilosis, tibiis anterioribus basi, latè, intermediis, ferè totis, et, tarsorum basi, deinde posticis basi tarsorum, testaceis; alis ferè hyalinis, venis intermediis externisque fuscano pallido limbatis, punctis stigmaticalibus duobus fuscis.

Yeux velus. Antennes noires, un peu de rougeâtre à la base, chète de même couleur ; yeux avec cinq larges bandes noirâtres ; face couverte de duvet jaunâtre avec trois bandes d'un noir luisant ; thorax noir, à peine velu, côtés fauves, quatre bandes jaunâtres, bord postérieur jaunâtre à

reflets métalliques; flancs velus, grisâtres à reflets cuivreux; écusson doré à base foncée; cuillerons brunâtres; abdomen fauve, bords postérieurs des segments d'un noir fort luisant, 2e et 3e avec, chacun, une large bande fauve, fort rétrécie en son milieu, avant-dernier avec une bande arquée d'un jaune très-pâle, ventre blanchâtre; pieds noirs à villosité jaunâtre clair-semée, antérieurs, base des tibias et des tarses, intermédiaires, presque entièrement ainsi que les tarses, postérieurs, segment basilaire des tarses, fauve pâle; ailes presque hyalines, nervures médianes et extérieures bordées d'une nuance brunâtre pâle, stigmate avec deux points bruns.

Ternate.

8. E. TRICOLOR ♂. — Long. 7 mill.

Oculis nudis. Antennis fulvis; facie pallidè auratâ; fronte vittâque medianâ latâ, nigro-nitido; tuberculo faciali et epistomio, rufo nitido; thorace nigro opaco, humeris fulvis, utrinque maculâ quâdam indeterminatâ magnâ, fere pupillatâ, flavido pallido, vittis ante duabus latis, cinereo flavido, lateribus fulvis, retrorsum albido flavo, pleuris nigro, testaceo et cinereo variegatis; scutello croceo; calyptris pallidè testaceis; abdomine aurato, segmento basali, basi cinereo, apice nigro, secundo et tertio vittâ ante sinuosâ latâ, rufo-fusco, segmento ultimo nigro nitido; pedibus testaceis; tibiis tarsisque apice fuscis, femoribus basi, subtus, puncto fusco; alis hyalinis, stigmate cinereo.

Yeux nus. Antennes, proéminence fasciale, épistome, bords de l'ouverture buccale, d'un fauve luisant; front et milieu de la face d'un noir luisant, côtés d'un jaune doré pâle, quelques poils noirs sur le front; thorax noirâtre, largement bordé de fauve, chaque épaule avec une large macule d'un jaunâtre pâle, paraissant, sous certains aspects *oculée*, en avant, deux demi-bandes accolées, larges, en arrière, une large macule lunulée d'un blanc jaunâtre, flancs avec divers reflets bruns, testacés et blanchâtres; écusson orangé; cuillerons blanchâtres; abdomen, 1er segment blanchâtre, 2e fauve, largement bordé de noir, et, marge dorée, les suivants dorés avec le bord postérieur brunâtre, cette nuance se prolongeant un peu en avant, au milieu, marges dorées, dernier segment d'un noir foncé; pieds d'un fauve testacé, un point noir en dessous à la base des cuisses, extrémité des tibias et base des tarses antérieurs brunes, derniers articles des tarses noirâtres, pieds intermédiaires presque entièrement testacés, tarses avec l'extrémité noirâtre, postérieurs avec l'extré-

mité des tibias et des tarses noire ; ailes hyalines, stigmate d'un gris pâle.

Tidore.

9. E. Sackenis ♂. — Long. 11 mill.

Oculis brevissime hirtis, femoribus posticis parum incrassatis, tibiis posticis, intus et externe, nigro breviter ciliatis. Antennis fulvis, supernè parum infuscatis; facie castaneâ, utrinque cinereo tomentosâ; thorace nigro, parum flavido velutino, utrinque, et, scutello, fulvis, pleuris nigris cinereo villosis; calyptris testaceis; abdomine nigro nitido, segmentis anguste testaceo marginatis, secundo, utrinque, maculâ trigonâ testaceâ, tertiis et quartis vittâ transversali interruptâ, albido flavido villosulâ; pedibus fulvis, femoribus obscurius, subtus, basi, nigro unipunctatis, tarsis fulvis, tibiis basi testaceis; alis ferè hyalinis, venis testaceis.

Yeux très-brièvement velus, cuisses postérieures peu renflées, tibias postérieurs brièvement frangés de poils noirs en dessus et en dessous. Antennes fauves, brunâtres en dessus; face brune, couverte latéralement d'un duvet jaune pâle; thorax noirâtre, brièvement velouté de jaunâtre, flancs noirâtres à poils gris, bords latéraux, écusson, fauves; cuillerons testacés; abdomen d'un noir assez luisant avec un fin duvet jaunâtre clairsemé, segments finement marginés de fauve, quelques poils blancs à leurs bases, 2e avec deux larges macules trigonales, testacées, 3e avec deux macules allongées, étroites, situées à la base, de même nuance, 4e avec une bande transversale de duvet jaunâtre, interrompue au milieu ; pieds fauves, villosité blanchâtre, cuisses d'une nuance plus foncée, ainsi que l'extrémité des tibias, un point noir en dessous à la base, base des tibias testacée ; ailes claires, nervures testacées, surtout au bord externe.

Mexicus.

Dédié au savant diptériste baron Osten-Sacken.

10. E. pachypoda ♀. — Long. 14 mill.

Oculis hirtis, tibiis posticis satis dilatatis, extrinsecus nigro breviter ciliatis. Antennis obscurè fulvis, supernè infuscatis; facie cinereâ, callositate nitidâ, fulvâ; fronte fulvo villosâ, super antennas parum fusco pilosâ; thorace fulvo dense velutino, pleuris nigro cinereo tomentosis; scutello fulvo; calyptris testaceis; abdomine nigro, breviter et parcè cinereo villoso, segmentis 2, 3 et 4 angustè flavido marginatis; femoribus nigris, externè fulvo notatis, geniculis fulvis, albido hirtis, tibiis tarsis-

que fulvis, breviter albido hirtis, anterioribus apice infuscatis, posticis intus albido villosis ; alis pallidè cinereis, in medio fulvido nubeculosis.

Ressemble à l'*E. obsoletus* Wiedm. Yeux velus, tibias postérieurs assez élargis et brièvement frangés de noir en dessus. Antennes roussâtres, brunes en dessus ; face noirâtre, proéminence d'un roux luisant, latéralement couverte de duvet gris ; front à duvet roussâtre, noirâtre au-dessus des antennes ; thorax couvert d'un velouté fauve, flancs noirâtres à duvet grisâtre, écusson d'un fauve orangé ; cuillerons testacés ; abdomen d'un noir assez luisant, 2e, 3e et 4e segments finement bordés de fauve, clairsemés d'un duvet grisâtre, lequel est plus long et plus dense à leur base, ventre couvert de poils blanchâtres ; pieds semés de poils courts assez denses, blanchâtres, cuisses noirâtres, une large macule fauve à leur base interne, genoux fauves, tibias fauves, les antérieurs bruns à l'extrémité, tarses fauves, noirâtres à l'extrémité, pieds postérieurs semblables, si ce n'est, que leur villosité est plus prononcée et que les tibias sont presque entièrement noirâtres ; ailes d'un gris clair, teintées de brunâtre vers le milieu du disque.

Mexicus.

11. E. FULVIPES ♀. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis utrinque nigro breviter ciliatis. Antennis rufis ; capite fulvo, fronte in medio fuscescente et flavo velutinâ, facie cinereo villosâ ; thorace nigro, utrinque et scutello, fulvis, fulvo tomentosis ; calyptris fulvis ; abdomine nigro, segmentis angustè fulvo marginatis, secundo, utrinque, maculâ magnâ trigonâ fulvâ ; pedibus fulvis et pallidè villosulis ; femoribus, basi, puncto nigro notatis, basi latè castaneis, posticis, fere totis, fulvis, tibiis basi testaceis, tibiis anterioribus et tarsis cunctis apice infuscatis ; alis hyalinis, venis basi fulvis, areolis, ferè cunctis, in medio, cinereo late notatis.

Yeux brièvement velus, cuisses postérieures renflées, tibias postérieurs dilatés et brièvement frangés de poils noirs en dessus et en dessous. Antennes rougeâtres ; face et front fauves, la première couverte de duvet blanchâtre de chaque côté, front à duvet roux, avec une large bande brune longitudinale ; thorax noir, bordé latéralement de rougeâtre ; écusson fauve, tous les deux brièvement couverts de poils fauves, flancs noirâtres à duvet gris ; cuillerons fauves ; abdomen d'un noir luisant, avec

un fin duvet, clair-semé, blanc jaunâtre, segments finement bordés de fauve, 2e, de chaque côté, avec une large macule trigonale fauve, ventre noir, incisions fauves et duvet blanchâtre; pieds rougeâtres, base des tibias testacée et clair-semée de duvet blanchâtre en dessus, en dessous jaunâtre, un point noir en dessous, à la base des cuisses, les postérieures un peu brunâtres en dessus, les autres presque entièrement brunes, tibias antérieurs et tous les tarses, brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, nervures fauves à la base et le long du bord externe, la plupart des cellules grisâtres en leur milieu.

Mexicus.

12. E. MILESIOIDES ♂. — Long. 12 mill.

Oculis nudis, femoribus parum incrassatis. Antennis fulvis supernè et apice fuscanis; fronte fuscâ; facie utrinque argenteo pruinosâ, vittâ genisque castaneo nitido; thorace nigro, scapulis, et, utrinque, testaceis, vittâ intermediâ retrorsum dilatatâ, margine posticâ, lineâ scapulari, utrinque, litteræ V *simili, flavo pollinoso, pleuris vittis duabus transversis flavo tomentoso; scutello et calyptris testaceis; abdomine fulvo, segmentis primis, tertiis et quartis, basi, anguste, vittisque latis, geminis, longitudinalibus, ad secundum parum perspicuis, flavo pollinosis; trochanteribus argenteis; pedibus fulvis, femoribus basi, subtus, puncto nigro notatis; tarsis anterioribus fuscis; alis hyalinis, externè late fusco limbatis.*

Yeux nus, cuisses postérieures un peu renflées. Antennes fauves, brunes en dessus et à l'extrémité; front noirâtre au milieu; face couverte sur les côtés d'un duvet pruineux argenté, une large bande médiane et joues, d'un brunâtre luisant; thorax noir, épaules et bords latéraux testacés, une bande médiane, élargie en arrière, où elle se soude avec une bande transversale lisse, au bord postérieur, et deux lignes formant un V, sises aux épaules, deux bandes transversales sur les flancs, toutes, couvertes d'un fin duvet jaune vif; écusson et cuillerons testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre, un peu plus clair sur le milieu et vers son extrémité, 1er segment, base des 3e et 4e à duvet d'un jaune vif, deux bandes longitudinales courtes, larges et géminées, peu distinctes, sur le milieu du 2e segment, toutes, couvertes d'un fin duvet jaunâtre; pieds fauves, cuisses marquées d'un point noir en dessous, à la base, tarses antérieurs noirâtres; ailes hyalines avec une large bande longitudinale brune, le long du bord externe.

Brazil.

13. E. CROCEIPES ♀. — Long. 12 mill.

Oculis brevissime tomentosis, femoribus posticis parum incrassatis et tibiis posticis parum dilatatis, intus et externè nigro breviter ciliatis. Antennis obscurè fulvis ; facie et fronte fulvis, parcè flavido tomentosis ; thorace nigro, lateribus, pleuris, scutello et calyptris rufis; abdomine fusco, apice flavido villosulo, segmentis fulvo marginatis, secundis et tertiis vittis latis, interruptis, transversalibus, fulvis, quartâ vittâ simili flavido villosâ; pedibus flavo-croceo, flavido parcè villosis, femoribus basi, subtus, puncto nigro notatis; alis cinereis, extrinsecus latè fusco pallido nubeculosis.

Yeux très-brièvement tomenteux, cuisses postérieures un peu renflées, tibias postérieurs un peu dilatés et frangés, en dessus et en dessous, de courtes soies noires. Antennes d'un fauve obscur plus foncé en dessus; face et front fauves, parsemés de duvet blanchâtre, vertex brun; thorax noir, bords latéraux, flancs, écusson et cuillerons fauves, flancs couverts de poils roussâtres ; abdomen noirâtre, clair-semé de duvet jaunâtre, surtout vers l'extrémité, segments bordés de fauve, 1er et 2e avec une large bande transversale, interrompue au milieu, fauve, 3e avec une bande analogue, peu distincte et couverte de poils courts, jaunâtres, ventre fauve ; pieds d'un fauve rougeâtre, clair-semés d'un duvet jaunâtre pâle, un point noir en dessous, à la base des cuisses ; ailes presque hyalines avec une nuance brune diluée vers le milieu du disque, plus foncée extérieurement.

Amer. merid.

14. E. CALOPS ♀. — Long. 8 mill.

Oculis hirtis, femoribus posticis parum incrassatis. Antennis rufis, basi et supernè nigris ; totus nigro metallico, et breviter parcè villoso, exceptis : facie cinereâ, cinereo albido utrinque tomentosâ, oculis pallidè castaneis, fusco crebrè punctatis; thorace vittis quinque cinereis, intermediâ angustiore; calyptris albis; pedibus albido villosulis, geniculis tibiisque basi, fulvis; alis hyalinis, puncto stigmaticali nigro.

Yeux velus, cuisses postérieures médiocrement renflées. Antennes rougeâtres, noirâtres à la base et au bord supérieur ; face grise, couverte de duvet blanchâtre, callosité d'un noir luisant; front noirâtre, à duvet roussâtre; yeux d'un châtain rougeâtre avec de nombreux points noirâtres ; entièrement d'un noir métallique avec reflets violacés sur le thorax

clair-semé de poils jaunâtres courts, plus abondants aux bords des segments abdominaux ainsi que sur les pieds; thorax avec cinq bandes longitudinales, interrompues à la suture, l'intermédiaire très-étroite, d'un gris blanchâtre, flancs à reflets grisâtres; cuillerons blancs; genoux et base des tibias testacés; ailes hyalines avec un point noir au stigmate.

Colombia.

15. E. Souloquensis ♀. — Long. 10 mill.

Oculis brevissime tomentosis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis, supernè, nigro breviter ciliatis. Antennis rufis; capite fulvo, fronte et facie parcè albido tomentosis; thorace fulvo ochraceo, utrinque fulvo marginato, et, vittis duabus transversis interruptis, fulvis, parum perspicuis, retrorsum flavido pallido maculato, pleuris fulvis; scutello et calyptris pallidè fulvis; abdomine castaneo, apice flavo villosulo, segmentis fulvo marginatis, secundo, utrinque, maculâ lunulatâ, ceteris vittâ intermediâ transversali, interruptâ, fulvâ, parum flavo villosâ; pedibus fulvis, femoribus basi, subtus, puncto nigro notatis, posticis supernè parum infuscatis, tibiis anterioribus apicè pallidè castaneis; alis hyalinis, plerumque in medio cinereo pictis.

Yeux très-brièvement velus, cuisses postérieures sensiblement renflées, et tibias postérieurs assez dilatés, brièvement frangés de noir extérieurement. Antennes rougeâtres; face et front fauves, un peu de duvet blanchâtre; thorax fauve, milieu d'un brun rougeâtre, bord postérieur couvert de duvet jaune pâle, deux larges bandes brunâtres, transversales, peu distinctes, interrompues; écusson et cuillerons fauves; abdomen brun avec des poils blanchâtres à l'extrémité, segments bordés de fauve, 1er avec une large macule lunulée de chaque côté, les suivants, avec une large bande transversale interrompue au milieu, fauves; ventre brunâtre; pieds entièrement fauves, clair-semés de poils jaunâtres, principalement les postérieurs, cuisses avec un point noir à la base, en dessous, postérieures un peu brunâtres en dessus, tibias antérieurs brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, la plupart des cellules extérieures grisâtres au milieu.

Haïti.

16. E. albiventris ♀. — Long. 8 mill.

Oculis brevissimè hirtis, femoribus posticis parum incrassatis. Antennis fulvis; facie albido villosulâ, nigro nitido late vittatâ; fronte fusca; tho-

rące nigro, vittis duabus transversalibus, albido cinereo, pleuris cinerascentibus; scutello nigro, apice rufo; calyptris obscurè testaceis; abdomine nigro, segmentis flavo marginatis, primo, utrinque, obscurè cinereo latè notato, ceteris vittâ transversali nigro nitido; pedibus nigris, geniculis, tibiarum basi, angustè fulvis; alis hyalinis, puncto stigmatico minimo, nigro.

Yeux très-brièvement velus, cuisses postérieures un peu renflées. Antennes fauves, face couverte d'un duvet blanchâtre, avec une large bande médiane d'un noir luisant; front brun à duvet roussâtre, un peu de fauve à la base des antennes; thorax noir avec deux larges bandes transversales grisâtres, flancs noirs avec duvet blanchâtre; cuillerons d'un fauve obscur; écusson noir bordé de rougeâtre; abdomen noir, segments finement bordés de jaune, 1er avec deux larges macules latérales de reflets grisâtres, les autres avec une large bande transversale, médiane, d'un noir luisant; pieds noirs, cuisses avec un peu de duvet blanc en dessous, genoux et base des tibias fauves; ailes hyalines, un petit point brun au stigmate.

Monte-Video.

17. E.? CALOMERA ♀. — Long. 11 mill.

Oculis superne villosis, femoribus haud incrassatis. Antennis?..... basi fulvis; facie albidâ, vertice fusco, fronte castaneâ, vittâ, genis, nigro nitido; thorace nigro, ante flavido villoso, vittis transversis duabus obscure metallicis; scutello flavo; abdomine nigro, incisuris, maculis basalibus trigonis, flavis; pleuris flavido villosis; pedibus flavo-fulvido, exceptis: tibiis, tarsis anticis apice, tarsis intermediis apice, femoribus et tibiis posticis apice, tarsis posticis totis, nigris; alis fere hyalinis, basi et stigmate pallide infuscatis.

Yeux velus à la partie supérieure; (*antennes incomplètes*); cuisses assez grêles. Base des antennes rougeâtre; vertex noir, front brunâtre à duvet noir; face blanche, bande médiane, bords de l'épistome, joues, d'un noir luisant; thorax d'un noir velouté, avec une villosité antérieure roussâtre, jaunâtre sur les flancs, deux bandes transversales d'un bleu d'acier; écusson d'un jaune opaque; cuillerons et balanciers testacés; abdomen noir, bords postérieurs des segments, deux larges macules triangulaires sur le 2e, joignant les bords, deux macules étroites, allongées transversalement à la base du 3e, d'un fauve jaunâtre; pieds d'un fauve pâle, extré-

mité des tibias et des tarses antérieurs, extrémité des tarses intermédiaires, extrémité des cuisses et des tibias postérieurs, largement noirs, tarses postérieurs entièrement noirâtres, hanches noires; ailes presque hyalines, avec la base et le stigmate un peu roussâtres.

Amer. merid.

18. E. saphirina ♀. — Long. 8 mill.

Oculis nudis, femoribus parum incrassatis. Cœrulescente nigro, exceptis : antennis fulvis, superne infuscatis ; fronte nigrâ; facie fulvâ, utrinque latè cinereo pruinosâ ; scapulis vittâ latâ longitudinali vittâque transversali, utrinque, nigris ; abdomine, segmento secundo, vittis latis, litteræ X, *tertio et quarto, vittis latis litteræ* V, *similibus, nigris, segmentis posticis hyacinthinis; calyptris fuscis; tibiis totis tarsisque, basi, latè castaneis ; alis hyalinis, stigmato parum infuscato.*

Yeux nus, cuisses postérieures peu renflées. Corps à peu près glabre et presque entièrement d'un bleu métallique foncé, à reflets violacés, excepté : antennes et face fauves, 3e article un peu brunâtre en dessus, côtés de la face entièrement couverts d'un duvet pulvérulent blanchâtre; front noir, deux bandes grisâtres peu distinctes ; thorax, une large bande longitudinale et deux demi-bandes latérales, transversales, d'un noir velouté; abdomen, 1er segment avec une large bande en forme d'X, 2e avec une bande semblable en forme de V *renversé*, également d'un noir velouté, derniers segments à reflets violacés, ventre à reflets grisatres ; cuillerons brunâtres; tibias et base des tarses d'un châtain foncé; ailes hyalines, stigmate un peu brunâtre.

Nov.-Guinea.

—

Les insectes décrits ci-dessus font partie de ma collection. — J. B.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

15e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XXII

Notes et mélanges.

(Séance du 26 Juin 1878.) (2)

Tabanidæ (mihi).

Parmi les Entomologistes qui se sont occupés des *Diptères*, divers auteurs ont essayé de subdiviser, d'une manière rationnelle, l'immense famille des *Tabanides* (mes *Tabanidi*), dont les espèces foisonnent, à mesure que les voyageurs agrandissent le cercle de leurs recherches et que les observateurs appliquent plus attentivement leurs lentilles amplifiantes aux innombrables spécimens affluant de toutes parts. Cependant, hormis quelques démembrements plus ou moins judicieux, les deux anciens genres *Pangonia* et *Tabanus* sont restés assez réfractaires à tous les morcellements.

Sans doute, il ne faut pas exagérer les coupes génériques, là surtout où

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII et XIX, p. 85; 13e partie, n° XX, p. 139; 14e partie, n° XXI, p. 213.

(2) Travail revu par l'auteur en novembre 1880.

le nombre des espèces ne présente pas un empêchement à leur exacte détermination, mais, d'autre part, il me paraît utile d'opérer certaines sections, quand un genre bien défini vient à circonscrire des myriades de formes diverses, cas particulier des *Pangonies* et des *Taons*.

Quelques Diptéristes, ai-je dit, ont essayé de les scinder en s'appuyant sur des différences organiques plus ou moins appréciables, plus ou moins essentielles, mais on n'aperçoit pas que leurs efforts aient abouti à rendre beaucoup plus facile une étude toujours laborieuse ? Il faut avouer en effet, que les caractères adoptés ne présentent généralement pas toute la rigueur, toute la netteté, toute la fixité, toute la valeur, désirables. Par exemple, le genre *Pangonia* n'est, lui-même basé, somme toute, que sur une particularité bien légère ! Je veux dire la présence de *deux épines*, sises *à l'extrémité des tibias postérieurs, épines* ordinairement (non pas constamment) absentes, ou fort peu distinctes chez les *Tabani*. On conviendra, que des organes ou des appendices de cette sorte, ne pourront jamais équivaloir aux différences, autrement importantes, offertes par les *antennes*, les *palpes*, la *trompe*, les *nervures alaires*.

On a cherché à subdiviser le genre *Pangonia* en employant, soit l'*ouverture*, soit l'*occlusion*, de la *première* ou de la *deuxième cellule postérieure de l'aile;* mais, à l'exception des genres *Scione* (Walker) et *Diclisa* (Schiner), chez lesquels ces *deux cellules paraissent constamment et simultanément fermées assez loin des bords*, j'ai constaté ailleurs tant et de telles modifications, que je n'ai pas cru devoir admettre des sections motivées par des traits aussi fugaces ; j'ai vu, par exemple, dans une *même espèce*, dans un *même sexe*, parmi les types les plus aisés à déterminer en raison de leurs formes ou de leurs colorations tranchées, j'ai vu, dis-je, ces dites cellules postérieures, tantôt fermées en deçà des bords, tantôt ouvertes ou entr'ouvertes, exemples : les *Pangonia, depressa, rufa* et *albithorax* (Chili), *fulviventris* (Australie), dénommés par Macquart lui-même pour ma collection.

Quelques-uns, entre autres, Zeller, Wiedemann, Walker, Rondani, Osten-Sacken, ont tenu compte de la *villosité* ou de la *nudité des yeux*, particularité d'apparence bien légère ! mais qui, cependant, offre en général plus de fixité, du moins chez tous les *Tabaniens* qu'il m'a été donné d'étudier : aussi, malgré la médiocrité de ce caractère, il me semble qu'on peut s'en servir avec assez de raison ?

Enfin, en cherchant, moi aussi, à classer les très-nombreux spécimens que je possède, j'ai dessiné un *Tableau Synoptique* dont je me suis servi

et que je reproduis plus loin. Ce travail est un résumé de l'étude attentive de mes *Pangonies* et de mes *Taons*, tels que ces genres ont été définis et délimités par Latreille, Zeller, Wiedemann, Macquart (Dipt. d'Europe et Exot.), Walker, Loew, Rondani (Dipt. Exot., revisa, 1863), Schiner, Osten-Sacken (Mémoires, Boston, 1876) et Brauer; à l'exclusion, conséquemment de quelques autres genres, démembrés de cet ensemble, que leur organisme doit faire ranger dans une autre section du même *groupe*, c'est-à-dire, les genres, *Silvius*, *Diabasis*, *Lepiselaga*, *Veprius*, *Chrysops*, *Pronopis*, *Acanthocera*, *Esembeckia*, *Hadrus* (= *Lepiselaga*), *Selasoma*, *Scepsis*, *Gastroxydes*, *Dasybasis*, *Nemorius*, *Brachytomus*, *Hæmatopota*, *Hexatoma* ! *Hæmophila*, dont je ne m'occuperai pas présentement. A l'exception, je le répète, des genres *Scione* et *Diclisa*, que j'adopte, j'ai récusé toutes les autres subdivisions introduites par Walker (Dipt. Saunders.) dans l'ancien genre *Pangonia*, aucune n'étant suffisamment caractérisée par ses diagnoses, infiniment trop vagues ou trop concises.

A dire vrai, je n'admets pas très-volontiers le genre *Atylotus* (Ost.-Sack.), d'abord, par la raison que le tubercule ocellifère, lors même qu'il présenterait une saillie assez prononcée chez certaines femelles, reste fréquemment peu visible chez leurs mâles, ensuite, parce qu'on voit cette saillie diminuer graduellement chez nombre d'espèces ♀, si bien, qu'on ne sait parfois en quel lieu précis tracer, avec son aide seul, une ligne de démarcation rigoureuse; ceci me semble montrer le peu de valeur du *criterium* ? J'ajouterai que, contrairement à l'opinion de notre savant collègue, j'adopte le genre *Bellardia* (Rondani, loc. cit.), chez lequel (du moins chez tous les spécimens que je possède), j'ai vu *invariablement, la première cellule postérieure des ailes fermée en deçà du bord.*

Je n'admets pas le genre *Agelanius* (Rondani, loc. cit.) [et non pas *Agdanius*, comme l'écrit Brauer], parce que sa diagnose, trop abrégée, ne montre pas clairement ce qui le différencie du genre *Therioplectes* (Zeller, Wied., Ost.-Sack.). Les genres *Diatomineura* et *Corizoneura* (loc. cit.) ne sauraient être nettement distingués de son genre *Erephosis*, à cause de la même variabilité des cellules postérieures dont j'ai déjà parlé.

Comme on pourra le voir, je n'ai inscrit dans le cadre de mon *Tableau* qu'un nombre relativement restreint de genres antérieurement publiés. Toutefois, j'y ai introduit une coupe nouvelle que je dédie à mon savant ami le baron Osten-Sacken (voir Bull. bimens. Soc. ent. Fr., 1879, n° 6), et dans laquelle peuvent être rangées les espèces, *en ma possession*, dont

voici la nomenclature : *Pangonia maculata* (Eur. merid., Barbaria) Fabr., *fulvithorax* (Brazil.) Wied., *fuscipennis* (id.) id., *Winthemi* (id.) id., *leucopogon* (id.) id., *lingens* (id.) Macq., *unicolor* (id.) id., *longirostris* (id.) id., *albifrons* (Chili), id., *latipalpis* (id.) id., *dorsoguttata* (id.) id., *fenestrata* (Braz.) id., *aurimaculata* (id.) id., *incisuralis* (id.) id., *rufohirta* (id.) Walker, *analis* (Amer. mer.), Fabr.

J'ai donc dressé ma Liste Synoptique, à seule fin d'arriver au classement de mes *Pangonies* et de mes *Taons (proprie dictu)*. Pour y parvenir, il m'a fallu étudier et *louper* minutieusement environ *deux mille* individus, formant à peu près *trois cent quarante* espèces *bien distinctes*, sans compter environ *cent cinquante* individus, ou *cent* espèces *exotiques* encore mal déterminées, mais appartenant exclusivement aux *deux anciens genres Pangonia* et *Tabanus*. Telle quelle, elle atteindrait son but, si elle pouvait faciliter l'étude de l'un des groupes les plus riches et les plus intéressants de l'ordre des Diptères.

Nota. Toutes les *Pangonies* de ma collection que je rapporte au genre *Scione* (Walker), c'est-à-dire, chez lesquelles j'ai constaté l'*occlusion simultanée des première et quatrième cellules postérieures de l'aile*, m'ont présenté en même temps, *une saillie plus ou moins conoïdale de la face, avec des yeux fort velus ;* cependant, la figure publiée par Macquart de sa *P. singularis* (Dipt. Exot.) montre la *face plane et les yeux nus ;* si le dessinateur ne s'est point mépris, peut-être serait-il à propos de créer pour cet insecte une nouvelle coupe générique ?

J'ai admis le genre *Mycteromyia* (Philippi), fondé pour une *Pangonia* que j'avais autrefois décrite, et basé principalement sur cette particularité du, *prolongement conoïdal de la face en avant des yeux*.

Le genre *Philoliche* (Hoffmannseg.) ne me paraît pas différer du genre *Pangonia ?* Mais, pour trancher la question, il faudrait en étudier le *type*.

Osten-Sacken change, avec raison, le nom du genre *Diabasis* en celui de *Dichlorus*.

Je suppose que le genre *Gastroxides* (Saunders) n'est autre chose que le genre *Dichelacera ?*

Les genres *Lepiselaga* (Macq.) = le genre *Hadrus* (Perty); *Ectenopsis* (id.) = l'ancien genre *Silvius ; Heptatoma* = *Hexatoma* (Meig.).

Il faut effacer de la nomenclature mon genre *Tabanocella* (*sic !* Ann. Soc. ent. Fr., 1880), dont les caractères sont dépourvus de valeur, et, du reste, trop succinctement indiqués !

Contrairement au dire de Macquart (Dipt. Exot.), un échantillon (*dénommé par lui-même,* et *faisant partie de ma collection*) de son *Pelecorhynchus maculipennis* montre, *très-clairement,* les *deux épines à l'extrémité des tibias postérieurs* caractéristiques de la section des *Pangonies.* La même rectification doit être faite pour l'*Erodiorhynchus eristaloïdes* (*également dénommé par Macquart);* seulement ici, lesdites *épines* sont plus courtes. Au reste, ce dernier genre n'est autre chose que le genre *Rhynomyza* de Wiedmann, et cette espèce, que la *R. fusca* (id.).

Les caractères assignés par le professeur A. Costa à son genre *Brachytomus* ne me paraissent pas suffisants pour fonder une coupe nouvelle. La forme des *palpes* est ici la même que celles propres à la plupart des *Tabani* (*mâles*) et du *Tabanus* (*Gastroxydes* ou *Therioplectes*) *albipes* en particulier (V. A. Costa : Il Gambatista Vico Giornale, 1857).

Je subdivise, comme on le peut voir, le genre *Scione* (Walker), ne lui laissant en propre que les espèces avec les *yeux nus,* et reportant au genre *Dictysa* (Schiner) toutes celles dont *les yeux sont évidemment velus ou tomenteux.*

Tableau synoptique

DES

GENRES PRÉSENTEMENT FORMÉS PAR LES AUTEURS AUX DÉPENS DES ANCIENS GENRES *Pangonia* ET *Tabanus.*

— Tibias postérieurs munis à l'extrémité de deux épines bien distinctes ; antennes, 3e division composée d'au moins 7 articles plus ou moins distincts ; trompe grêle, dépassant en longueur la hauteur de la tête, ordinairement dirigée en avant, avec les lèvres peu ou point distinctes et les palpes peu différents dans les deux sexes..... 1.

— Id. id. dépourvus de deux épines distinctes à leur extrémité ; antennes, 3e division composée, au plus, de 6 articles plus ou moins distincts ; ordinairement, trompe assez épaisse, surtout chez les ♂, à peine aussi longue que la hauteur de la tête, avec les lèvres ordinairement distinctes, surtout chez les ♂, et les palpes dissemblables dans les deux sexes..... 12.

1. Antennes, 1er segment de la 3e division paraissant bifurqué ou très-profondément échancré en dessus; face notablement saillante, presque conoïdale; yeux nus..... G. *Dicrania.*
(Macq., Dipt. exot., 1838.)

— Id., id. sans dent ni échancrures; face, yeux, variables... 2.

2. Ailes, au moins *deux* cellules postérieures constamment fermées en deçà des bords; face saillante, conoïdale; yeux nus ou velus..... 3.

— Id., au plus *une seule* cellule postérieure constamment fermée en deçà des bords; face, yeux, variables..... 4.

3. Yeux velus..... G. *Diclisa.*
(Schiner, K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien., 1867, G. *Scione* Walker, *part.*)

— Id. paraissant nus..... G. *Scione.*
(Walker, Dipt., Saunders, 1856, *part.*)

4. Face très-saillante et presque conoïdale en avant des yeux; ordinairement trompe fort allongée, grêle, dirigée en avant, avec les lèvres peu ou point distinctes..... 5.

— Id. peu ou point saillante, parfois un peu gibbeuse, presque perpendiculaire; ordinairement trompe assez courte, épaisse, dirigée en bas; lèvres bien distinctes..... 6.

5. Yeux velus, ♂ et ♀..... G. *Sakenimyia.*
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1879, n° 6.)

— Id. paraissant nus, ♂ et ♀..... G. *Mycteromyia.*
(Philippi, K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien., 1865.)

6. Yeux velus, ♂ et ♀..... G. *Erephosis.*
(Rondani, Dipt. exot. Revis., 1863.)

— Id. paraissant nus, ♂ et ♀..... 7.

7. Antennes insérées sur, ou près de la ligne médiane des yeux, loin des palpes; souvent des ocelles..... 8.

— Id. insérées vers le bas de la face, près des palpes; ces derniers redressés, ♂; pas d'ocelles..... G. *Cadicera.*
(Macq., Dipt. exot., 1855.)

8. Trompe relativement courte ; lèvres, palpes, abdomen, yeux et ailes, de formes et de dimensions relativement variées. 9.

— Trompe relativement courte, lèvres fort élargies ; palpes, ♂ et ♀, très-courts ; abdomen large à sa base et plus court que les ailes..... G. *Pelecorhynchus.*

(Macq., Dipt. exot., 1850, = G. *Cœnopnyga* Thomson, Eugenies Resa, 1851-53.) 1875.65

9. Id. id., lèvres distinctes, médiocrement élargies ; palpes allongés, cylindroïdes ; abdomen rétréci à la base ; ailes ne dépassant pas ce dernier, 1re cellule postérieure largement ouverte..... G. *Apocampta.*

(Schiner, Reise Fregatt. Novarra, 1867.)

— Lèvres souvent fort étroites ou peu distinctes ; palpes dissemblables chez les deux sexes et relativement longs ; base de l'abdomen large, celui-ci notablement plus court que les ailes..... 10.

10. Épines des tibias postérieurs longues ; souvent pas d'ocelles. 11.

— Id. fort courtes ; des ocelles..... G. *Rhynomyza.*

(= *Erodiorhynchus* Macq., Dipt. exot., 1835. — Meig., Nov. Dipter. Genera, 1820 : alias, *Rhigioglossa.*)

11. Des ocelles..... G. *Pangonia.*

(Latr., Hist. nat. des Dipt., 1802.)

— Pas d'ocelles..... G. *Philoliche ?*

(Hoffmannseg, *Pangonia,* part ?)

12. Antennes, 1er article de la 3e division muni en dessus d'une saillie dentiforme grêle, allongée ; palpes grêles ou cylindroïdes ; corps assez étroit ; face parfois munie de deux saillies tuberculiformes au-dessus des antennes..... 13.

— Id., id., saillie dentiforme élargie, plus ou moins conoïdale et médiocrement allongée, ou bien, échancré en dessus ; palpes élargis ; face, avec, au plus, une seule saillie tuberculiforme au-dessus des antennes ; corps élargi..... 16.

13. Tibias antérieurs grêles ; abdomen assez étroit et assez allongé ; front souvent muni de deux saillies tuberculiformes au-dessus des antennes ; palpes souvent grêles.. 14.

— Id. dilatés; abdomen fort élargi et relativement court; front, au plus, avec une seule saillie tuberculiforme au-dessus des antennes; palpes, ♂, élargis..... G. *Stibasoma.*
(Schiner, Reise Fregatt. Novarra, 1867.)

14. Ailes, 4e nervure longitudinale postérieure naissant de la 2e cellule basilaire; palpes variables..... 15.

— Id., id. naissant de la base de la cellule discoïdale; palpes élargis..... G. *Gastroxydes.*
(Saunders, Trans. Ent. Soc. London, 1841.)

15. Palpes, ♀, assez élargis; front muni au moins de deux saillies tuberculiformes au-dessus des antennes..... G. *Ditylomyia.*
(J. Bigot, Rev. et Mag. de Zool. Guérin, 1859.)

— Id., ♀, grêles; front muni, au plus, d'une saillie tuberculiforme au-dessus des antennes..... G. *Dichælacera.*
(Macq., Dipt. exot., 1838.)

16. Ailes, 1re cellule postérieure fermée en deçà du bord, *au moins chez l'un des sexes*..... G. *Bellardia*
(*Id. Muscidæ!* Rob.-Desv., 1863. — Rondani, Arch. p. l. Zoolog., 1864.)

— Id., id., tantôt plus ou moins entr'ouverte, tantôt fermée sur le bord même, au moins chez l'un des sexes..... 17.

17. Yeux velus, ♂ et ♀..... 18.

— Id. paraissant nus, ♂ et ♀..... 19.

18. Un tubercule ocellifère ou des ocelles distincts... G. *Therioplectes.*
(Zeller, Isis, 1842, *part.* — *Agelanius* Rondani, 1868.)

— Pas de tubercule ocellifère ni d'ocelles distincts..... G. *Atylotus.*
(Osten-Sacken, Memoirs Boston, Prodr. II, 1876.)

19. Antennes, 1re division non cylindroïde et dépassant à peine la longueur de la 2e..... G. *Tabanus*
(Linné, System. natur., 1735, *part.*)

— Id., id. cylindroïde, au moins quatre fois plus large que la 2e..... G. *Mesomyia*
(Macq., Dipt. exot., 1850.)

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

16e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 13 Juin 1877.) (2)

XXIII

—

Tribus NEMESTRINIDORUM

(Voy. J. BIGOT, *Essai d'une classification, etc., Ann. Soc. ent. de France,* 1855.)

Genres **Trichophthalma** (Westw., Rondani), **Hirmoneura** (Meig., Rondani) et **Parasymmictus** (nov., mihi).

Le professeur C. Rondani (Dipter. Exotica, revisa et annotata, Modena, 1863, p. 49, etc.) a publié un tableau synoptique des Genres compris actuellement dans le groupe intéressant des Némestrinides ; je donne, à mon tour, ce que j'appellerai une seconde édition de son travail, revu et augmenté, afin d'y introduire quelques Genres nouveaux et l'ancien

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima,* p. 213; *pars secunda,* p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII et XIX, p. 85; 13e partie, n° XX, p. 139; 14e partie, n° XXI, p. 213; 15e partie, n° XXII, p. 369.

(2) Travail revu et modifié par l'auteur en mars 1881.

genre *Colax*, relégué par divers auteurs en des *Tribus* différentes. Mais, auparavant, je crois utile de consigner quelques-unes des remarques que me suggère l'étude des *Types* en ma possession.

Relativement au genre *Colax* (Wiedem.), j'ai pu constater chez le *C. variegatus* (Westw., Cabinet of Orient. Ent.), la présence de *cinq nervures longitudinales distinctes, atteignant directement les bords de l'aile,* et non pas de *quatre* seulement, telles que les figure Westwood (loc. cit.) : les dessins des nervures publiés par Wiedemann et Macquart étant d'ailleurs plus ou moins défectueux.

Ces nervures, à mon avis, par leur nombre et leurs directions, viennent confirmer la localisation du genre *Colax* parmi les *Nemestrinidi,* auxquels il se rattache encore par *l'existence d'un empodium.*

Mais, il est évident qu'une révision complète du Groupe en question devient urgente, car plusieurs des Genres qu'il renferme montrent, soit dans la nervation alaire, soit dans les dimensions ou la conformation de la trompe, soit enfin dans la villosité ou la nudité des yeux, une très grande diversité; je citerai, par exemple, le genre *Hirmoneura,* tel que l'ont successivement caractérisé Meigen, Macquart, Schiner, Rondani, Philippi, et qui renferme nombre d'espèces avec les yeux, tantôt fort velus, tantôt à peine tomenteux, ou même absolument glabres. L'*H. clausa* (Ost. Sacken, Western. Dipter., 1877, p. 225), par la disposition des nervures alaires, s'en éloigne notablement.

Le docteur Schiner (Novarra Expedit.) a judicieusement classé parmi les *Trichopthalma* (Westw.), l'*Hirmoneura Novæ-Hollandiæ* (Macq., Dipt. Exot.), il a laissé (loc. cit.) aux *Hirmoneura* mon *H. brevirostris.*

Le genre *Andrenomyia* (Rond., Osserv. Sopr. alc. sp. d. Esapodi Ditteri, 1850) ne me paraît en rien différer du genre *Rhychocephalus* (Fischer, 1806) ?

Macquart (Dipt. Exot.) déclare, que la nervation alaire propre au genre *Trichophthalma,* est semblable à celle de la *Fallenia Caucasica* (Meig.); je ne puis adopter cette opinion démentie par l'observation.

Enfin, je crois pouvoir fonder deux nouvelles coupes génériques, l'une, avec la susdite *Hirmoneura clausa* (Ost. Sacken), différant, je le répète, des vraies *Hirmoneura,* telles que les ont caractérisées Meigen, Macquart, Schiner et Rondani; l'autre, avec un insecte de ma collection, portant l'indication de provenance : *Eur. merid.* ?

Je les place auprès des genres *Colax* et *Symmictus*, à cause de l'atrophie apparente des organes buccaux, et je donne à l'un d'eux le nom de *Parasymmictus*, qui rappelle sa proche parenté avec le genre *Symmictus* (Loew).

En voici la diagnose :

G. PARASYMMICTUS.

Generis Symmicti *Loewii vicinum. Haustello parvo, et villositate faciali longâ et densâ, recondito. Oculis nudis. Ocellis tribus manifestis. Fronte, supernè, modice latâ. Empodio minimo. Alarum venis longitudinalibus septem, sed quinque tantum usque ad costalem ductis,* 4^{is} *et* 5^{is}, *pariter ac* 6^{is} *et* 7^{is} *longe ante marginem conjunctis, anali prima intùs, apice bifidâ.*

Sp: *Hirmoneura clausa* (Ost. Sack.). — Am. Boreal.

G. DICROTRYPANA (δικρον, τρυπανον).

Generis Symmicti *Loewii proximum. Haustello, villositate faciali, densâ et longâ-recondito; ocellis tribus ; fronte latâ supernè; antennis ?... Oculis nudis ; oviducto dimidiam abdominis partem exequante et longe bifido. Alarum venis sex longitudinalibus,* 3^{is} *et* 4^{is}, 5^{is} *et* 6^{is}, *ante costalem inter se colligatis, indè, quatuor tantum costalem separatim attingentibus, anali primâ, intus, apice bifidâ, cellulâ quâdam parvâ, trigonâ, venarum* 5 *et* 6 *sub origine locatâ.*

Tribus **Nemestrinidorum** (J. Bigot).

Ailes : au moins *sept* nervures longitudinales, parfois n'atteignant pas toutes, séparément, la nervure costale ; ouverture buccale et trompe bien distinctes..... 1.

Ailes : au plus *six* nervures longitudinales, parfois n'atteignant pas toutes, séparément, la nervure costale ; souvent l'ouverture buccale et la trompe cachées, ou atrophiées..... 8.

1. Sept nervures id. atteignant toutes, séparément, la costale.. 2.

— Id. id. n'atteignant pas toutes, séparément, la costale..... 6.

2. Ailes plus ou moins réticulées, c'est-à-dire pourvues de nervures transversales plus ou moins nombreuses et sises entre les longitudinales..... 3.

— Id. nullement réticulées, c'est-à-dire plus ou moins dépourvues de nombreuses nervures transversales entre les longitudinales..... 4.

3. Trompe dépassant notablement la longueur du corps ; nervure anale pourvue intérieurement d'une nervure appendiculaire transversale..... G. *Megistorhynchus.*

(Macq., Dipt. exot., 1840.)

— Id. n'atteignant pas la longueur du corps ; nervure anale simple, intérieurement..... G. *Nemestrina.*

(Latr., Hist. nat. des Ins., 1802.)

4. Trompe au moins aussi longue que la hauteur de la tête.... 5.

— Id. notablement plus courte que la hauteur de la tête ; ailes, nervures longitudinales 4 et 5, souvent confondues à la base sous forme d'un pédoncule plus ou moins allongé ; yeux nus ou velus..... G. *Hirmoneura.*

(Meig., Syst. Beschr., 1820.)

5. Yeux densément velus ; ailes, nervures longitudinales 4 et 5, ordinairement confondues à la base sous forme d'un pédoncule..... G. *Trichophthalma.*

(Westw., Philosoph. Magas., 1835.)

— Id. nus ; ailes, nervures longitudinales 4 et 5 parfois confondues à la base en forme de pédoncule, nervures longitudinales 6 et 7 parfois réunies à leur extrémité,

joignant la nervure costale ; 4ᵉ et 5ᵉ séparées de la base au sommet..... G. *Rhynchocephalus.*

(Fischer, Act. Soc. Hist. nat. de Moscou, 1806.)

6. Ailes ; six nervures longitudinales atteignant séparément la costale, 4ᵉ et 5ᵉ soudées auparavant..... G. *Hirmophlæba.*

(Rondani, Dipt. exot. Revis., 1863.)

— Id., cinq, au plus, atteignant séparément la costale..... 7.

7. Ailes ; 5ᵉ et 6ᵉ nervures longitudinales soudées, successivement avec la 4ᵉ, avant d'atteindre la costale ; trompe bien distincte, au moins aussi longue que la hauteur de la tête..... G. *Fallenia.*

(Meig., Syst. Beschr., 1820.)

— Id., nervures longitudinales 4-5, et 6-7, soudées par paires avant d'atteindre la nervure costale ; oviducte n'atteignant pas le quart de la longueur de l'abdomen.. G. *Parasymmictus*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1879, n° 8.)

8. Ailes ; au moins cinq nervures longitudinales atteignant séparément la costale ; trompe et ouverture buccale souvent peu ou point distinctes, ou bien, atrophiées; ocelles parfois indistincts..... 9.

— Id., au plus quatre nervures longitudinales atteignant séparément la costale ; trompe, parfois, peu ou point distincte ; ocelles distincts..... 11.

9. Ailes ; cinq ou six nervures longitudinales atteignant séparément la costale, et, dans le premier cas, trompe atrophiée, avec ocelles indistincts; ouverture buccale indistincte... 10.

— Id., cinq nervures longitudinales atteignant séparément la costale ; trompe et ouverture buccale parfois indistinctes ; des ocelles..... G. *Trichopsidea.*

(Westw., Trans. Ent. Soc. London, 1839.)

10. Trompe bien distincte, relevée ; des ocelles.... G. *Exeretonevra.*

(Macq., Dipt. exot., 1846.)

— Trompe et ouverture buccale paraissant atrophiées; ocelles indistincts..... G. *Colax.*

(Wiedm., Analect. Entom., 1824.)

11. Ailes; nervures longitudinales 3-4, et 5-6, soudées par paires avant d'atteindre la nervure costale; oviducte bifide de la base au sommet, atteignant au moins la longueur de la moitié de l'abdomen..... G. *Dicrotrypana.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mensuel 1879, n° 8.)

— Id., nervures longitudinales 3-4, soudées avant d'atteindre la nervure costale..... G. *Symmictus.*

NOTA. Il m'a été impossible, hors la vue des *types*, à défaut de bonnes figures, et par suite de l'insuffisance ou de l'obscurité des diagnoses génériques, de déterminer clairement la place des genres *Andrenomia* (Rondani, Osservat. sopr. alc. spec. d. Esapodi Ditteri, 1850) et *Prosœca* (Schiner, Verhandl. d. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1869).

Espèces nouvelles.

G. TRICHOPHTHALMA (Westwood).

T. SCAPULARIS, ♀ (nov.). — Long. (y compris l'oviducte) 22 mill.

Fusco nigro. Antennis, palpisque basi fulvis; facie, utrinque, cinereo tomentosâ, barbâ albido-flavo; pectore ejusdem coloris; pleuris, scutello, apice abdominis, fulvo villosis, ventre cinereo; halteribus castaneis; femoribus tibiisque posticis fuscis, tibiis anterioribus intermediisque fulvis; alis ferè hyalinis, externè anguste cinereis.

Yeux brièvement tomenteux; antennes, troisième division obtusément conique; trompe, à peu près aussi longue que la hauteur de la face.

D'un brun noirâtre. Antennes, les deux premiers articles testacés, à reflets grisâtres; palpes, de même nuance; *labre* à base fauve; face, brune vers le bas, et, sur les côtés, garnie d'une villosité grisâtre; barbe et duvet de la poitrine d'un jaune blanchâtre; flancs, bords postérieurs du thorax, à poils fauves; des poils semblables à la base du premier segment abdominal; côtés de l'oviducte avec un peu de duvet jaunâtre; ventre grisâtre; balanciers châtains; cuisses, tibias et tarses postérieurs, bruns, avec villosité grisâtre, genoux, jambes, tarses antérieurs et intermédiaires, d'un fauve pâle; ailes presque hyalines, grisâtres au bord externe.

Australia. — Ma collection.

T. SCALARIS, ♂ (nov.). — Long. 12 mill.

Nigra, testaceo picta, tomentosa. Antennis basi, palpis, testaceis; facie ejusdem coloris, cinereo in medio notatâ; haustello corpore longiore; barbâ albidâ; thorace nigro, vittis duo cinereis, pleuris flavo testaceo villosis, vittâ longitudinali fuscâ, pectore cinereo; scutello testaceo pruinoso; abdomine testaceo, vittis tribus longitudinalibus latis, apice, incisuris, fusco nigro; ventre cinereo; halteribus testaceis; pedibus fulvis; alis pallidè cinereis, basi et externè parum infuscatis.

Antennes, troisième division ovaloïde, assez allongée; trompe, longue d'environ 16 millimètres; yeux très densément velus.

Assez velue, variée de noir et de fauve. Antennes, les deux premiers segments, palpes, face, testacés, une large macule grise au-dessous des antennes; barbe blanchâtre; poitrine et base du ventre à duvet gris; thorax d'un noir brun, avec deux bandes grises, une bande de poils testacés, de chaque côté, au-dessus des ailes, en dessous existe une autre bande brune; écusson couvert d'une *pulvérulence* jaunâtre; abdomen d'un fauve pâle, couvert d'une villosité peu dense, brunâtre, trois larges bandes longitudinales, bords postérieurs des segments, extrémité, noirâtres, les bandes latérales se terminant au bord postérieur du troisième segment; ventre d'un gris testacé; balanciers testacés; pieds fauves, pelotes blanchâtres; ailes d'un gris pâle de plus en plus foncé ou passant graduellement au brunâtre vers la base et le bord externe, nervures brunes.

Chili. — Ma collection.

T. AMÆNA, ♂ (nov.). — Long. 8 mill.

Fusca, cinereo villosa. Antennis palpisque fuscis; facie longè villosâ, barbâ cinereo albido; thorace castaneo fusco tomentoso, retrorsùm cinereo marginato, vittis duabus angustis cinereis, lateribus, pleuris, albido cinereo longè villosis; abdomine obscurè fuscano, basi albido cinereo dense piloso (apice?); halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus fuscis; alis ferè hyalinis, extrinsecùs, margine latè tridentatâ fuscâ.

Yeux longuement et densément velus; antennes, troisième division notablement allongée et acuminée; trompe, à peu près deux fois aussi longue que la hauteur de la tête.

D'un brun noirâtre, entièrement et brièvement velue. Antennes et palpes noirâtres; face à longs poils blanchâtres; barbe épaisse, blanchâtre; thorax d'un brun noirâtre, à longs poils roussâtres, avec deux bandes fort étroites, interrompues à la suture, atténuées en arrière, grisâtres, bord postérieur finement teinté de gris, côtés à longs poils d'un gris blanchâtre, flancs, couverts d'une villosité de même nuance; balanciers testacés; abdomen de même couleur que le thorax, base à longs poils d'un gris blanchâtre (*manque, à partir du troisième segment*); pieds et pelotes fauves, cuisses brunes; ailes presque hyalines, avec une large bande brune au bord externe, n'atteignant pas l'extrémité, largement et irrégulièrement tridentée intérieurement, en outre, à la base et vers le milieu, deux macules d'un testacé obscur.

Chili. — Ma collection.

G. HIRMONEURA (Meig., Macq., Schin., Rondani).

H. SIMPLEX, ♂ (nov.). — Long. 20 mill.

Fusca, undique cinereo tomentosa. Antennarum basi, palpis, facie utrinque, fulvo-testaceis; fronte et barbâ cinereis; scutello, thoracis angulis posticis, abdomine basi, utrinque, castaneis; ventre cinereo; halteribus fusco testaceo; pedibus testaceis, femoribus posticis, supernè, tarsisque fuscis; alis cinereis, basi et externè latè obscurioribus.

Antennes, troisième division conique, fort courte; trompe, dépassant à peine l'épistome; les yeux, à peu près nus.

D'un testacé obscur et couverte d'un fin duvet grisâtre. Antennes, les deux premiers articles, palpes, trompe, d'un châtain rougeâtre ; côtés de la face de même couleur ; front d'un brun grisâtre au milieu ; barbe grise ; angles postérieurs du thorax, écusson, côtés des deuxième, troisième et quatrième segments abdominaux, roussâtres ; balanciers d'un testacé brunâtre ; pieds d'un fauve pâle, à duvet grisâtre, genoux, dessus des cuisses postérieures vers leur extrémité, extrémité des tarses antérieurs et intermédiaires, tarses postérieurs, brunâtres ; ailes d'un gris pâle, passant graduellement au brunâtre vers la base et le bord externe.

Chili. — Ma collection.

G. DICROTRYPANA (mihi).

D. FLAVOPILOSA, ♀ (mihi). — Long. 11 mill. (oviducto excepto).

Nigra, flavo pilosa. Antennis ?.... basi, fulvis ; fronte verticeque parcè flavo-pallido villosis ; facie densè et longe flavo pilosa ; thorace toto, pleuris et ventre, flavido villosis. Abdominis segmentis flavido dense, ad margines, villosis ; oviducto fusco ; halteribus pedibusque totis fulvis ; alis subhyalinis, extrinsecus, basi, flavido pictis, venis externis fuscis.

Noire. Antennes (*incomplètes*), à base fauve, ainsi que les balanciers et les pieds ; vertex et front couverts de poils assez clair-semés, jaunâtres, face entièrement couverte de poils jaunâtres, longs et denses ; thorax, flancs et ventre, couverts d'un duvet jaune ; bords postérieurs des segments abdominaux frangés d'un long duvet jaune ; oviducte brun ; ailes presque hyalines, un peu fauves à la base, nervures brunes, surtout au bord externe.

Europ. merid. ? — Ma collection.

XXIV

Tribus BOMBYLIDORUM (*J. Bigot et auctorum*).

Genres **Lygira** (Newmann) et **Comptosia** (Macq.).

Notre savant Maître en Diptérologie, Macquart, peu de temps après la publication de son genre *Comptosia,* destiné à circonscrire ceux des *Anthraciens,* chez lesquels, la troisième, et, le plus souvent aussi, la quatrième nervure longitudinale de l'aile, s'infléchissent à leur extrémité, de telle sorte, que ladite troisième nervure revient sur elle-même, avant de s'anastomoser avec la deuxième, Macquart a rendu plus tard ce même genre peu homogène. Cela se comprendra sans peine, car l'unique caractère propre à reconnaître ce dit genre, n'offre, dans sa diagnose, rien de rigoureux, rien de réellement important, si bien, qu'il fut encore ultérieurement démembré par divers autres auteurs : Newmann (Entomologist, 1841-42) créa, à ses dépens, le genre *Neuria,* adopté par Schiner (Novarra Expedit.), qui fonda le genre *Tritoneura* (loc. cit.), son très proche voisin. Or, ce dernier me semble différer si peu du genre *Alyosia* (Rondani, Dipt. Exot., 1863), qu'il me paraîtrait rationnel d'effacer son nom, *en vertu de la loi d'antériorité,* pour conserver l'appellation de Rondani ?

Rondani (loc. cit) a subdivisé le genre *Comptosia* en *quatre* nouvelles coupes suffisamment distinctes, G. *Lyophlæba, Comptosia, Macrocondyla* et *Alyosia.* Notons ici, que le genre *Tritoneura* (Schiner) s'écarte un peu des genres *Comptosia* par la conformation de ses antennes.

Schiner, tout en adoptant les anciens genres *Neuria* et *Comptosia,* semble ne plus tenir compte du genre *Lygira.* Je ne puis partager cette manière de voir dont les raisons m'échappent !

Les caractères primitivement assignés par Macquart (Dipt. Exot.), à son genre *Comptosia,* me semblent tellement vagues, qu'il ne saurait être, à mon avis, utilement conservé ? En effet, le nombre des *cellules sous-marginales* de l'aile varie de *trois à quatre,* comme chez d'autres *Anthraciens;* la *longueur de la trompe* n'a rien de fixe, puisque les *C. Landebecki* et *montana* (Philippi) en possèdent une, presque aussi développée que celle des *Mulio, Exoprosopa* ou *Genres voisins.* Je me sens conséquemment fort enclin à récuser complètement l'ancien genre

Comptosia, de même que toutes les subdivisions pratiquées dans son sein. J'en dirai tout autant du genre *Neuria*. A mon point de vue, il serait beaucoup plus simple de fondre toutes ces coupes, mal délimitées, dans les vieux genres *Anthrax*, *Exoprosopa* et quelques autres en petit nombre. Une révision générale du groupe des *Anthraciens* devient de plus en plus urgente, mais, jusqu'à ce qu'elle soit accomplie, mieux vaudrait simplifier les classifications, en faisant table rase de toutes ces vagues circonscriptions qui encombrent la nomenclature.

Quoi qu'il advienne, je rapporte présentement au genre *Lygira* (Newm.) l'espèce nouvelle dont suit la description :

L. RUBRIFERA (mihi). — Long. 16 mill.

♀. *Fusco nigro. Antennis testaceis, apice luteis; fronte nigrâ, subtus fulvo villosâ; facie albido flavo villosâ; haustello fulvo, apice nigro; thorace fulvo, pleuris cinereo, scutello rufo pilosis; abdomine nigro, parum flavido villoso, vix fulvo cinereo villoso; halteribus fulvis; pedibus fulvis, tarsis, apice, fuscis, pulvillis albidis; alis pallidè castaneis, venis rufis.*

♀. Antennes, premier article médiocrement renflé, deuxième court, troisième allongé; trompe relevée, atteignant à peine la base des antennes, et couchée dans l'ouverture buccale; ailes, deux cellules sous-marginales, anale entr'ouverte.

D'un noir brunâtre. Antennes testacées, dernier article (*chète*), noirâtre, la villosité antennale noire en dessus, roussâtre en dessous; trompe fauve à bout noir; front noir, assez élargi, quelques poils fauves au-dessus des antennes, villosité faciale d'un blanc jaunâtre ; thorax à duvet d'un fauve jaunâtre, principalement en avant, flancs et poitrine à duvet gris, angles postérieurs, écusson, lisses, d'un fauve rougeâtre; balanciers fauves; abdomen noir, avec duvet grisâtre antérieurement, brun en arrière, segments très finement bordés de rougeâtre, ventre un peu rougeâtre avec un fin duvet gris ; pieds d'un fauve rougeâtre, tarses bruns à l'extrémité, pelotes blanchâtres; ailes d'un brun pâle avec les nervures rougeâtres.

Australia. — Ma collection.

XXV

Diagnose d'un nouveau genre de Diptères

(Voir Bulletin des Séances du 9 Mars 1881, nº 5, page 47.)

Genre **Atopognathus** (*G. nov.*, mihi) (ἄτοπος, γνάθος).

Generis *Urophoræ* proximum, secundum ordinamenta Rondanii et Schineris :

Haustello crasso, labris maxime dilatatis ; palpis latis, depressis, lamellatis, rotundatis ; vertice macrochetis sex longis, erectis, in serie duplici dispositis ; fronte latâ, breviter villosâ ; genis ♂, ante, suboculis, utrinque uniappendiculatis, appendiculis compressis, modice erectis, obovatis ; alarum venâ secundâ totâ spinosulâ ; femoribus incrassatis, anterioribus subtus spinosulis, tibiis, apice, spinis longis armatis.

♀. *Genis nullo modo appendiculatis ; terebrâ longiusculâ, apice acuminatâ, intùs se retrahente.*

A. PLATYPALPUS (sp. nov., mihi).—Long. 5 1/2 mill.—*Haustello fusco ; palpis albis, vittâ frontali latâ, fuscâ, utrinque albo lineatâ ; orbitis albido circum marginatis ; antennis albidis, segmentis duobus basalibus fuscis, tertio supernè fusco lineato, cheto albido, apice fuscano, genarum appendiculis fuscis ; thorace scutelloque æneis ; abdomine pedibusque nigris, nitidis, tarsis albis, summo apice nigris ; halteribus niveis ; alis albidis, vittâ latâ, transversali, obliquâ, fuscâ, furcatâ, ad marginem externam et usque ad venam quintam externe continuatâ, versus apicem bis albido notatâ, margine posticâ vittâ abbreviatâ notatâ, basi alarum latè fuscâ, maculis quinque, vel sex? plus minusve albidis, plus minusve latis, irregulariter variegatâ.*

♀. *Colore simillima.*

Ternate. Masculum 1, feminæ 5, ex Museo nostro.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

17e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 25 Mai 1881.)

XXVI

—

ODONTOMYIA NIGRICEPS, ♀ (nov. sp. mihi). — Long. 7 mill.

Nigra, parum nitida. Antennis nigris; facie, thorace scutelloque flavido cinereo parce tomentosis; spinis scutelli fulvis, apice nigris; halteribus testaceis, basi albidis; abdomine, utrinque, vittis tribus angustis et apice, angustissime, testaceo pallido, ventre sordide testaceo, fusco maculuto; pedibus nigris, geniculis, tibiarum tarsorumque, basi, testaceis; alis hyalinis, stigmate et, basi, externè, pallidissime flavidis.

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235; 3e partie, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales, 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11e parties n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII, et XIX, p. 85; 13e partie, n° XX, p. 139; 14e partie, n° XXI, p. 213; 15e partie, n° XXII, p. 369. — Annales 1881 : 16e partie, n° XIII, p. 13; n° XIV, p. 22; n° XV, p. 24.

D'un noir peu luisant. Antennes noires; face et thorax semés d'un duvet soyeux, jaunâtre; barbe et villosité des flancs, blanchâtres; épines de l'écusson fauves, noires à l'extrémité; abdomen glabre, avec, de chaque côté, aux bords postérieurs des segments, trois bandes étroites d'un testacé blanchâtre, extrémité du dernier segment finement bordée de même nuance, ventre roussâtre, *obscurément teinté de brunâtre?* Balanciers testacés, à base blanchâtre; pieds d'un noir luisant, genoux, base des tibias et des tarses, d'un fauve pâle; ailes hyalines, bord externe, vers la base, stigmate, d'un jaune très pâle.

Mont-Genèvre, Alpes. M. L. Fairmaire. — Un spécimen.

Dasypogon? caudatus, ♀ (nov. sp. mihi). — Long. 10 mill. (*præter terebram*).

Nigrum, parum nitidum. Antennis, haustello, nigris, palpis nigris et nigro villosis; facie nigrâ nitidâ, mystace nigro, barbâ albido cinerascente; thorace cinereo villoso; abdomine cinereo-flavido tomentoso, maculis, utrinque, quatuor, rotundatis, oviducto gracili, nigro nitido, tersegmentato; pedibus nigris, cinereo flavido, subtus satis longe villosis, tibiis anticis, extrinsecus, nigro pilosis, intermediis et posticis, basi late rufis; macrochetis nigris; halteribus testaceis, basi infuscatis; alis pallide cinerascentibus, venis nigris.

Je range, *avec quelques doutes,* cet insecte parmi les *Dasypogon* (tels qu'ils ont été caractérisés, en dernier lieu, par Rondani et Schiner).

Entièrement d'un noir un peu luisant. Antennes, trompe, palpes, noirs, ces derniers à poils noirs; face d'un noir luisant, moustache noirâtre, barbe d'un blanc grisâtre; thorax médiocrement couvert de poils allongés d'un gris pâle, un peu plus foncés en avant; abdomen avec un fin duvet clair-semé, gris jaunâtre, de chaque côté au bord des segments, quatre macules arrondies, d'un blanc grisâtre, couvertes d'un duvet de même nuance; balanciers testacés à tige brune; pieds d'un noir luisant, avec villosité d'un blanc grisâtre, tibias antérieurs à poils noirs, les intermédiaires et postérieurs largement teintés d'un fauve rougeâtre à la

base; tous les macrochètes noirs; ailes d'un gris hyalin, nervures noires. Oviducte à peu près aussi long que la moitié de l'abdomen, gris, trisegmenté, cylindroïde, légèrement déprimé, d'un noir luisant.

Alpes. M. L. Fairmaire. — Deux spécimens.

PLATYPALPUS NIGRIPALPIS, ♀ (nov. sp. mihi). — Long. 3 mill.

Niger. Facie albidâ; palpis atris; halteribus albidis; pedibus flavis, femoribus incrassatis, undique, præter apicem, tibiarum tarsorumque, apice, nigris; alis hyalinis, basi pallide testaceis.

Thorax d'un noir grisâtre, abdomen d'un noir un peu luisant; front gris; face blanche; antennes et palpes noirs; balanciers d'un blanc jaunâtre; ailes hyalines, légèrement teintées de jaunâtre à la base, stigmate fort étroit et peu distinct, d'un brunâtre très pâle; cuisses épaisses, noires presque jusqu'à l'extrémité, ensuite d'un jaune pâle ainsi que les tibias et les tarses, les uns avec l'extrémité, les autres avec le bout des segments, noirs.

Alpes. M. L. Fairmaire. — Trois spécimens.

GERMARIA CERVINI, ♀ (nov. sp. mihi). — Long. 8 mill.

Niger, nitida. Antennis palpisque nigris; facie et fronte albidis, breviter nigro villosis, occipite nigro picto, vittâ frontali angustâ, testaceâ; scutello fulvo; abdomine, latè, obscurè cinereo tessellato; calyptris sordide albidis; alis hyalinis; pedibus nigris.

D'un noir luisant. Antennes et palpes entièrement noirs; face et front blanchâtres avec la villosité noire, bande frontale testacée, sommet du vertex noirâtre latéralement; écusson fauve, hérissé de longues soies noires; abdomen avec de larges reflets latéraux grisâtres à la base des segments; cuillerons d'un blanc sale; pieds noirs; ailes presque hyalines, très légèrement teintées de roussâtre à la base.

Sortie en juillet de la chrysalide de *Nemophila Cervini*.

Gornergrat, Valais. Don de M. Fallou. — Un spécimen.

Exorista pallidicornis, ♂? (nov. sp. ? mihi). — Long. 8 mill.

Il m'est impossible *d'affirmer* que cette espèce soit réellement nouvelle, grâce à la confusion extrême qui résulte de l'insuffisance ou de l'inexactitude des descriptions consacrées par divers auteurs au genre *Exorista*. (Ledit genre *Exorista*, tel qu'il a été défini, en dernier lieu, par Rondani et Schiner.) La description détaillée que je donne plus loin fournira, peut-être, le moyen de la reconnaître parmi ses innombrables congénères ?

Nigra, cinereo pruinosa. Cheto ferè usque ad trientem partem leniter incrassato, antennarum segmento 3° vix 2° duplo longiore ; vibrissis frontalibus usque ad apicem segmenti 2ᵗ antennarum insertis, et ad summam frontem in serie duplici ordinatis ; facie vix ad mediam partem vibrissatâ ; abdomine valde piloso, segmentis dorso et margine vibrissatis ; alarum venâ quintâ secundum angulum apertum cubitatâ, deinde subrectâ, venâ transversali secundâ vix flexuosâ ; scutello latè testaceo ; facie albidâ, vittâ frontali nigrâ ; antennis fulvis, externè obscurioribus ; palpis flavidis ; thorace obsoletè nigro quadrivittato ; calyptris sordide albidis, halteribus castaneis ; pedibus nigris ; alis hyalinis.

D'un noir mat, saupoudré de grisâtre. Antennes atteignant presque l'épistome, 3ᵉ article n'atteignant pas une longueur double du 2ᵉ, légèrement arrondi en dessous et presque droit en dessus, chète graduellement renflé jusque vers les deux tiers de sa longueur ; sur le haut du front existent deux rangées irrégulières de macrochètes, au-dessous, une seule rangée se terminant avant l'extrémité du 2ᵉ segment antennal ; face très brièvement villeuse avec des macrochètes assez courts, n'atteignant pas le milieu de sa hauteur ; ailes, avec la 5ᵉ nervure longitudinale coudée sous un angle obtus dénué d'appendice, à peu près droite après le coude, 1ʳᵉ transversale oblique, à peine sinueuse ; abdomen hérissé de poils allongés, parmi lesquels se voient des macrochètes insérés à la face dorsale ainsi qu'aux bords des segments. Corps entièrement noir et couvert d'une pruinosité grisâtre. Antennes d'un fauve un peu brunâtre extérieurement ; palpes d'un testacé pâle ; vertex, front, d'un noir grisâtre,

bande frontale noire, face blanche ; thorax avec quatre fines bandes noirâtres, peu distinctes ; écusson testacé avec un peu de noir à sa base ; abdomen noir avec quelques reflets grisâtres peu distincts ; cuillerons d'un blanc sale, balanciers roussâtres ; ailes presque hyalines ; pieds noirs.

Cette espèce ressemble un peu à la *Lydella scutellata* (Macq.), ou bien, à la *Tachina ambulans* (Meig., Zett.).

Saint-Germain, près Paris. — Un spécimen.

SPHYXAPATA ? NITIDULA, ♂ (nov. sp.? mihi). — Long. 8 mill.

Cinereo nigroque varia. Antennis palpisque nigris ; facie et fronte pallidè flavidis, vittâ tenui nigrâ ; thorace scutelloque cinereo obscuro, vittis tribus latis nigris ; abdomine obscurè cinereo, maculis trigonis, latis, et, apice, nigro nitido ; pedibus nigris ; calyptris sordide albidis ; alis hyalinis.

Mêmes observations.

Chète assez épais jusque vers le milieu de sa longueur, 3e segment antennal environ triple du 2e ; ailes, 5e nervure longitudinale munie au coude d'un appendice rudimentaire peu distinct et coudée presque à angle aigu, ensuite fortement concave, 1re nervure transversale fortement sinueuse. Antennes noires ; face et front d'un jaunâtre pâle, ce dernier un peu teinté de noirâtre latéralement, bande frontale noire, étroite ; palpes noirs ; thorax grisâtre, avec trois larges bandes d'un noir un peu luisant ; écusson grisâtre, avec un peu de noir luisant sur les côtés ; abdomen d'un gris obscur, chaque segment avec trois grandes macules peu distinctes, à peu près triangulaires, extrémité d'un noir luisant ; cuillerons blanchâtres ; pieds noirs ; ailes hyalines.

Gallia. — Un spécimen.

METOPIA PALLICEPS, ♀ (nov. sp. mihi). — Long. 6 mill.

Antennis nigris ; facie albidâ ; vittâ frontali latâ, cinerascente, fronte

lineis exilissimis, abbreviatis, nigris, notatâ ; thorace scutelloque nigris, cinereo pruinosis ; abdomine, cinereo albido, basi, apice et maculis septem ferè trigonis, nigris, nitidis ; calyptris albidis ; pedibus nigris ; alis hyalinis.

Chète épaissi presque jusqu'à son extrémité. Antennes noires ; palpes bruns; face blanche à reflets noirâtres ; front avec une large bande, d'un gris brunâtre, marquée en son milieu et sur ses côtés de trois lignes courtes, très fines, noirâtres ; thorax, écusson, noirs à reflets blanchâtres ; ventre d'un gris blanchâtre; dessus de l'abdomen, 1er segment, extrémité du 4e, et sept grandes macules presque triangulaires, sises aux bords postérieurs des 2e et 3e segments, d'un noir luisant; cuillerons blancs; pieds noirs, couverts d'une pruinosité grisâtre ; ailes hyalines.

Gallia. — Un spécimen.

Melia forcipata, ♂ (nov. sp. mihi). — Long. 5 mill.

♂. *Nigra, nitida. Abdomine fulvo, apice nigro nitido, vittâ dorsali abbreviatâ, nigrâ; forcipe robustissimo, nigro nitido ; alis ferè hyalinis.*

Cet insecte ♂, présentant tous les caractères du genre *Melia* (tel qu'il a été défini par Robineau-Desvoidy, Rondani et Schiner, à part la conformation singulière de l'armature génitale), j'ai cru devoir l'y classer provisoirement. Toutefois, en raison des nervures alaires et de l'absence de macrochètes abdominaux, ce genre ne me semble pas à sa place parmi les *Tachinidæ ?* J'ajouterai que le cas me paraît le même pour les genres *Actia* (Meig.), *Rœselia ?* (Rob.-Desv.) et *Phytomyiera* (Rondani).

Antennes, 3e segment n'atteignant pas le double de la longueur du 2e, ovaloïde, droit en dessus, chète notablement renflé sur les deux tiers de sa longueur, ensuite fort grêle; trompe grêle, un peu allongée; palpes grêles, cylindroïdes ; yeux nus; joues de dimension moyenne; face un peu concave ; front large, irrégulièrement clair-semé de fins macrochètes, quelques autres semblables insérés aux bords de l'épistome; abdomen

étroit, cylindroïde à son extrémité, assez allongé, recourbé en dessous, formé de cinq segments distincts à peu près égaux entre eux, le 5e un peu plus long, dilaté, terminé par un puissant *forceps* corné, d'un noir luisant, dont les branches s'ouvrent perpendiculairement à l'horizon, l'appendice (*ou la branche*) dorsal, assez grêle, presque droit, mais fortement courbé à sa base, l'autre, plus épais, bifurqué à son extrémité, courbé vers le précédent et muni d'un petit appendice intermédiaire peu visible qui paraît membraneux? les segments abdominaux presque glabres, c'est-à-dire clair-semés de poils noirs extrêmement courts, un peu plus denses et plus longs aux bords postérieurs; cuillerons médiocres, valve inférieure dépassant la supérieure; ailes plus courtes que l'abdomen, nervures longitudinales presque droites, atteignant les bords, *sauf la* 5e; la 1re et la 2e, courtes; *deux* nervures transversales, droites, l'extérieure située à peu près à égale distance entre la base de l'aile et l'interne; cuisses un peu renflées, munies extérieurement, ainsi que les tibias, de macrochètes clair-semés, tibias terminés par quelques épines assez courtes.

D'un noir luisant. Côtés de la face un peu grisâtre; front mat; abdomen fauve à la base, 3e segment portant, en arrière, une demi-bande dorsale, élargie postérieurement, noire, 4e et 5e d'un noir luisant; ailes presque hyalines.

Abriès (Alpes). M. L. Fairmaire. — Un spécimen.

DEXIOSOMA (Rondani) FLAVESCENS, ♀ (nov. sp. mihi).
Long. 7 mill.

Flavido cinerascente. Antennis fuscis, basi nigris, segmento 2e fulvo; palpis fuscanis; vittâ frontali, latâ, obscurâ; facie albescente; pedibus fuscis, cinereo pruinosis; macrochetis nigris; alis, basi, parum flavescentibus.

D'un gris jaunâtre. Antennes brunes à base noire, 2e segment rougeâtre; palpes brunâtres; front gris avec une large bande d'un noir grisâtre; face blanchâtre; cuillerons blanchâtres, bordés de testacé; pieds

noirs, couverts d'une pruinosité grise; flancs blanchâtres; tous les macrochètes noirs; ailes un peu jaunâtres vers la base.

Gallia. — Un spécimen.

Blephariptera Cartereaui, ♂ (nov. sp. mihi). — Long. 7 mill.

Fulva, nitida. Antennis testaceo pallidissimo tinctis; thorace fusco, obscure trivittato; alis pallidissimè flavidis, stigmate, apice, venis transversis late fusco nigro notatis.

La classification des *Helomyzidæ* et groupes voisins, les diagnoses *génériques* et *spécifiques* consacrées par les auteurs à ces Diptères extrêmement nombreux, encore assez mal connus, ne permettent pas de rapporter celui-ci au genre *Blephariptera* (Macq., Suites à Buffon) avec une *certitude absolue.*

D'un fauve luisant. Tête rougâtre; antennes d'un testacé très pâle, chète brun à son extrémité; front marqué d'un point noirâtre en son milieu; thorax avec trois bandes brunâtres, courtes, assez larges, peu distinctes; abdomen avec le bord postérieur des segments un peu rougeâtre; tous les macrochètes noirs; ailes presque hyalines, très légèrement teintées de jaunâtre, stigmate, extrémité, nervures transversales, largement bordés de noirâtre.

Dédiée à M. le docteur Cartereau, qui l'a découverte à Bar-sur-Seine. — Deux spécimens.

Lonchæa fulvicornis, ♂ (nov. sp. mihi). — Long. 5 mill.

Viridi nigro nitido. Fronte nigrâ, utrinque nigro metallico picto; facie nigrâ, utrinque albidâ; antennis fulvis, segmento 3° supernè parum infuscato; calyptris, halteribus, flavo albido; pedibus nigris, geniculis, tibiis intermediis et posticis, tarsis intermediis posticisque, præter extremitates nigras, fulvis; alis pallide flavidis.

D'un vert noirâtre métallique. Front noir, opaque, avec deux larges

macules latérales d'un vert métallique ; face d'un noir luisant, un peu de blanchâtre de chaque côté ; antennes fauves, brunâtres en dessus ; cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre ; ailes d'un jaunâtre pâle ; pieds d'un noir luisant, genoux, tibias intermédiaires et postérieurs, tarses intermédiaires et postérieurs, fauves avec les extrémités noires.

Alp. inferiores. — Un spécimen.

SCYOMYZA NIGRIFRONS, ♀ (nov. sp. mihi). — Long. 3 mill.

S. brunnipedis Meigenii *vicina. Obscurè fusca. Facie cinereâ, fronte nigro opaco ; alis pallidissimè fuscanis, extrinsecus latè infuscatis.*

Voisine de la *S. brunnipes* (Meig.). D'un noir brunâtre. Face et côtés du front gris, ce dernier d'un noir opaque ; ailes grisâtres, bord externe et nervures largement bordés de brunâtre.

Alp. inferiores. — Un spécimen.

—

Les insectes décrits ci-dessus font partie de ma collection. — . B.

XXVII

—

Notes et Corrections.

A l'époque, déjà lointaine, où je publiai mes premiers Opuscules diptérologiques, je ne possédais pas certains ouvrages, devenus rares et souvent imprimés à l'étranger, que j'ai pu consulter ultérieurement.

De plus, tout récemment, lors de son dernier séjour à Paris, le savant Diptériste M. le baron Osten-Sacken m'a généreusement laissé puiser au trésor d'érudition qu'il possède, tout en me donnant d'excellents avis.

Grâce à ces deux circonstances, j'ai rectifié bon nombre d'erreurs par moi commises, rectifications que je me fais un devoir de consigner ici, avec quelques observations, n'ayant pas de plus vif désir que de connaître *la vérité*, et de la révéler par tous les moyens en mon pouvoir, abstraction faite de tout amour-propre.

Le genre *Bellardia* (Rondani), *Tachinidæ*, contrairement à ce que j'en ai dit dans mes précédentes notices, n'a pas de raison d'être. On doit le réunir au genre *Tabanus*. En effet, en étudiant une nombreuse série d'individus, ♂ et ♀, du *T. atratus* (Wiedem.), j'ai pu reconnaître que la *première cellule postérieure de l'aile* était, tantôt fermée plus ou moins près du bord, tantôt plus ou moins ouverte, dans l'un comme dans l'autre sexe.

Le genre *Atylotus* (Ost.-Sacken), *Tabanidæ*, dans le cas où, contrairement à ma propre opinion, il devrait rester définitivement maintenu, est caractérisé d'une manière inexacte dans le *Tableau synoptique* que j'ai publié (voy. Ann. Soc. ent. Fr., 1881, p. 373). Conséquemment, je propose la nouvelle diagnose que voici :

Face et front dépourvus de callosités distinctes ; yeux souvent velus. — ♂ et ♀.

Le genre *Dichælacera* (Macq.) *Tabanidæ* (voir mon Tableau synoptique), ne diffère en rien du genre *Acanthocera* (Macq.). Cette dernière dénomination, — ayant la priorité de date, — doit être substituée à l'autre

La *Maira* (Schiner) *bisnigra* (Bigot), *Laphridæ*, n'est autre que *Laphria basifera* (Walker), ayant la priorité.

L'*Eristalis zonatus* (Bigot), *Syrphidi*, malgré la différence de taille, n'est autre, vraisemblablement, que l'*E. transversus* (Wied.) ? Toutefois, cet auteur omet de mentionner la *villosité des yeux* et la *gracilité des cuisses postérieures.*

Les genres *Lycastris* (Walker) et *Lycastrirhyncha* (Bigot), *Syrphidi*, qui semblent identiques, ne me paraissent pas différer suffisamment de l'ancien genre *Rhingia?* Je crois, conséquemment, qu'il serait rationnel de les supprimer ?

La *Lycastrirhyncha nitens* (Bigot) semble d'ailleurs même chose que la *Rhingia nigra?* (Macq.).

La *Rutilia smaragdifera* (Bigot), *Dexidæ*, n'est que la *R. pretiosa* (Snellen von Vollenhoven), dénomination ayant droit à la priorité.

Le *Diopsis argentifera* (Bigot), *Diopsidæ*, = le *D. subnitida* (Westw.), nonobstant la description incomplète et la *figure* inexacte données par cet auteur. M. le baron Osten-Sacken a pu le constater en examinant le *type* qui se trouve à Oxford.

La *Sphyracephala cothurnata* (Bigot), *Diopsidæ*, n'a pas *quatre*, mais seulement *deux épines* distinctes sur les côtés du thorax, la paire supérieure, ou antérieure, n'étant que de simples *tubercules coniques*, peu visibles, qui se retrouvent chez un grand nombre de *Diopsidæ.*

La *Zygotricha robusta* (Bigot), *Diopsidæ*, est un *Achias*, espèce nouvelle ? J'ai commis ici une grave erreur !

L'*Aneropsis Lorquini* (Bigot), *Diopsidæ*, suivant l'opinion de M. le baron Osten-Sacken, serait identique à la *Phythalmyia guttipennis* (Walker), qui a droit à la priorité ; mais mon genre *Aneropsis* peut être conservé. Le même savant Diptériste estime, que, par l'ensemble de ses caractères, cet insecte appartient au groupe des *Leptopodidæ?* Je ne prétends pas

le nier, mais, il faut bien remarquer, qu'il résulterait de ceci une raison nouvelle pour supprimer définitivement, en le démembrant, le groupe des *Diopsidæ* adopté par divers auteurs. Les éléments qui le constituent rentrant dès lors en diverses autres circonscriptions sans analogies entre elles ? Celà a déjà été fait, du reste, à l'égard du genre *Achias*.

Ce n'est point ici le lieu de discuter une pareille question, laquelle, d'ailleurs, ne pourrait être définitivement résolue qu'après une étude attentive des mœurs, de la constitution anatomique, etc. Ce qu'il faut démontrer actuellement, au point de vue de la classification, c'est que le caractère tiré de la conformation anormale des *yeux* (*non pas du front ou des joues*) prime les autres, quels qu'ils soient ?

Genre *Pterogenia* (Bigot), *Ortalidæ*. — Ce genre, basé sur la *dilatation latérale des joues*, ne sera probablement pas conservé? En effet, depuis sa fondation, j'ai pu, en examinant bon nombre d'individus, ♂ et ♀ d'une même espèce, reconnaître à cet égard de fréquentes variabilités.

La *P. Dyack* (Bigot) ♀, ne laissant apercevoir nettement que *deux segments abdominaux, sur les quatre qu'elle possède réellement*, ne peut entrer exactement dans l'un des genres fondés par Rondani.

Rondani a créé plus tard, un genre, *Ditomogaster*, assez mal défini, où ladite espèce pourrait être provisoirement classée ? Or, son genre n'est autre chose, très probablement, que mon ancien G. *Agastrodes ?* lequel devra disparaître de la nomenclature pour cause de détermination insuffisante.

Mon *Telostylus bimaculatus, Leptopodidæ ?* = la *Cænurgia remipes* (Walker), à qui appartient la priorité.

Ma *Callistorhina vittigera, Oscinidæ ?* = le *Cephaloconus tenebrosus* (Walker). Toutefois, cet auteur a dit dans sa diagnose : *chète nu*, tandis qu'au contraire *il est manifestement villeux !*

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

18e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 14 Janvier 1880.)

XXVIII

—

ACANTHOMERIDÆ (Wiedemann, Dipt. exot.)

Le groupe des *Acanthomeridæ*, formé par Wiedemann, adopté par Macquart, ainsi que par la généralité des Diptéristes, et qui devrait préférablement s'appeler des *Pantophthalmidæ*, d'après le nom du genre *Pantophthalmus* (Thunberg, Acta Gothob., III, 1819), dont l'équivalent est le genre *Acanthomera* (Wied., Dipt. exot., 1821), ne comprend encore que bien peu de genres et d'espèces, provenant tous de l'Amérique centrale ou méridionale; mais il présente un double intérêt, d'abord à cause de l'ambiguïté de sa nature, qui semble en faire le trait-d'union des *Taba-*

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235; 3e partie, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales, 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII, et XIX, p. 85; 13e partie, n° XX, p. 139; 14e partie, n° XXI, p. 213; 15e partie, n° XXII, p. 369. — Annales 1881 : 16e partie, n° XXIII, p. 13; n° XXIV, p. 22; n° XXV, p. 24; 17e partie, n° XXVI, p. 363; n° XXVII, p. 372.

nidi et des *Xylophagidæ*, ensuite, parce qu'il renferme les plus grands Diptères connus.

Les espèces, dis-je, sont en petit nombre, et tout porte à soupçonner que ce nombre devra diminuer encore, car plusieurs d'entre elles paraissent susceptibles de notables variations ; d'ailleurs, on ne connaît guère les modifications sexuelles.

Ces espèces ont été partagées en deux genres par Wiedemann (Dipt. exot., 1821), *Acanthomera* et *Raphiorhyncus*, acceptés par Macquart (Dipt., Suites à Buff. et Dipt. exot.), mais je ne pense pas que le dernier puisse être définitivement maintenu ? Quoi qu'il en soit, je crois devoir en former un troisième pour l'*A. seticornis* (Wied., Ausser. Europ. Zweiflug, 1828), voici pourquoi :

Les caractères assignés au genre *Raphiorhyncus* peuvent se résumer dans la *dilatation notable des palpes*, car la conformation et la saillie de la *protubérence faciale* se retrouvent chez les *R. planiventris* (Wied., Dipt. exot., 1821) et *A. Frauenfeldi* (Schiner), tandis que celui-ci n'a point les *palpes dilatés*, ni l'*épine des cuisses postérieures* propre au précédent ; de plus, l'*A. magnifica* (Walker) aurait, au contraire, la *protubérence faciale* et l'*épine fémorale* du *R. planiventris ;* ce ne sont donc point là des particularités invariables, ou d'ordre supérieur : nous ignorons même si les unes ou les autres ne seraient pas l'apanage exclusif de l'un des sexes ? Je ne maintiendrai conséquemment le genre *Raphiorhyncus* qu'à titre provisoire, et par déférence pour les deux savants précités.

Maintenant, si l'on veut, avec moi, attacher une haute importance à la conformation des *antennes*, on ne refusera pas d'admettre ma coupe générique consacrée à l'*A. setiformis* (Wied.) possédant un *style* ou *chète* apical, long, grêle, absolument sétiforme ? Je donnerai à ce genre le nom de *Megalemyia* (μεγαλη μυια).

L'*A. crassipalpis* (Macq., Dipt. exot.), dont le *type, unique échantillon,* appartient à ma collection, ne me paraît pas différer *génériquement* du *R. planiventris* (Wied.), si, du moins, l'on s'en rapporte à la description et à la figure publiées par l'auteur.

En étudiant les descriptions, je n'aperçois pas de différences sensibles entre l'*A. Servillei* (Guérin, Iconogr.) et l'*A. vittata* (Wied., loc. cit.) ; s'il en existe pourtant, ne seraient-elles pas purement sexuelles ?

Voici les diagnoses de mon genre nouveau, ainsi que de l'*espèce nouvelle* que j'y rapporte :

Genre **Megalemyia.**

(Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., 1880, n° 1, p. 5.)

Generis Acanthomeræ *vicinum ; differt : segmento tertio antennarum abbreviato, chæto apicali longo, setiformi.*

A. setiformis (Wied.) et *M. argyropasta* (mihi, sp. nov.).

M. ARGYROPASTA (mihi, sp. nov.). — Long. 24 mill.

(Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., loc. cit.)

♂. *Tuberculo faciali parvo, obtuso ; femoribus posticis subtus muticis. Fusca ; antennis castaneis, palpis fulvis ; thorace castaneo fusco, vix fusco vittato ; scutello fusco, basi, albido parum nitente ; abdomine rubido, argenteo pruinoso ; pedibus obscurè fulvis, posticis fuscioribus, tarsis testaceis ; alis cinereis, basi testaceis, fusco nubeculosis.*

♂. Proéminence faciale assez peu saillante, obtuse ; cuisses postérieures mutiques en dessous. Antennes d'un châtain foncé ; palpes rougeâtres, principalement à l'extrémité ; face brune. Thorax brun, avec trois bandes, peu distinctes, noirâtres, couvert d'un court duvet roussâtre, épaules un peu grisâtres, flancs noirâtres ; écusson brun, avec reflets blanchâtres à la base ; abdomen unicolor, rougeâtre, avec reflets de duvet argenté ; balanciers bruns, à base fauve ; pieds rougeâtres, postérieurs teintés de brun, tarses testacés ; ailes grises, testacées à la base, au bord externe et le long des nervures, assez largement brunâtres au milieu des cellules.

Panama ; un spécimen. — Ma collection.

Genre **Acanthomera** (Wied., loc. cit.) — Espèces nouvelles.

A. RUBRIVENTRIS (mihi). — Long. 43 mill. (sans l'oviducte).

(V. Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., loc. cit.)

♀. *Tuberculo fasciali parvo, obtuso; femoribus posticis subtus muticis. Fuscana ; antennis palpisque fuscis ; facie castaneâ, fronte cinereo-testaceo ; thorace cinereo limbato, utrinque fusco, vittis quatuor interruptis, fuscis, vittâ medianâ pallidè castaneâ ; abdomine croceo, marginibus segmentorum et apice, nigris, ventre nigro ; pedibus obscurè castaneis, tarsis basi rufis ; alis fuscis, venis testaceo latè limbatis.*

♀. Proéminence faciale peu saillante, obtuse ; cuisses postérieures mutiques en dessous; antennes et palpes bruns; front d'un gris jaunâtre, face rougeâtre ; thorax d'un brun grisâtre sur les côtés, d'un gris pâle légèrement lilacé au milieu, orné de quatre bandes noirâtres, les latérales interrompues, et, en outre, d'une bande médiane, étroite, roussâtre, côtés roussâtres à duvet rougeâtre; écusson brun avec reflets blanchâtres à la base; balanciers bruns à base rougeâtre; abdomen d'un rouge ferrugineux, extrémité, oviducte et bords latéraux, marges postérieures des segments et ventre, noirs; pieds d'un brun rougeâtre pâle, avec les articulations brunes; ailes grises, milieu des cellules largement brunâtre, une bande transversale, fort irrégulière, étroite, sur le milieu, une autre bande courte, longitudinale, au bord postérieur, marges des nervures transversales, d'un testacé rougeâtre.

Guatemala; quatre spécimens. — Ma collection.

Peut-être n'est-ce qu'une variété de l'*A. immanis* (Wied., Ausser Eur. Zweiflug, 1830)?

A. FULVIDA (mihi). — Long. 20 ou 26 mill. (sans l'oviducte).

(Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., loc. cit.)

♀. *Tuberculo faciali parvo, obtuso ; femoribus posticis subtus muticis. Fulva. Antennis testaceis; palpis fulvis; fronte et facie cinereo-testaceo,*

callositate ocelliferâ, maculis duabus, et, callositate faciali, nigris; thorace vittis quinque fuscis, intermediâ pallidâ, lateralibus posticis ante suturam terminatis; abdomine, maculis utrinque tribus, et, in medio, retrorsum, duabus, nigris; pedibus rufis, posticis fuscioribus, tarsis testaceis; alis pallide testaceis, venis testaceo-rufo limbatis.

♀. Proéminence faciale peu saillante, obtuse; cuisses postérieures mutiques en dessous. D'un fauve jaunâtre. Antennes testacées; palpes rougeâtres; face et front d'un gris jaunâtre; tuberculosité ocellifère, deux taches en dessous, l'une sur le front, l'autre à la base des antennes, et, une dernière sur la proéminence faciale, noires; thorax orné de cinq bandes noirâtres, l'intermédiaire diffuse, les deux autres légèrement courbées à leur extrémité antérieure, les latérales courtes, allant de la suture au bord postérieur; écusson rougeâtre; abdomen un peu plus clair que le thorax, avec l'extrémité, l'oviducte, trois grandes macules de chaque côté, et deux autres sises vers le milieu des troisième et quatrième segments, noirâtres; balanciers fauves; pieds rougeâtres, légèrement brunâtres en dessus et en avant, postérieurs plus foncés, tarses d'un jaunâtre assez pâle; ailes d'un gris jaunâtre, avec la base, le bord externe et les nervures, d'un jaune fauve.

Guyane; deux spécimens. — Ma collection.

Classement synoptique des genres et des espèces.

Genres.

Antennes, troisième division ordinairement conoïdale, allongée, acuminée, pas de chète proprement dit..... 1.

— Id., troisième division relativement courte, ovaloïde, et munie d'un chète apical, allongé, sétiforme..... G. *Megalemyia.* (Nov., mihi, 1880.)

1. Palpes épais ou fortement dilatés, proéminence faciale conique, allongée, acuminée, légèrement courbée; cuisses post. munies en dessous d'une épine saillante. G. *Raphiorhyncus.* (Wied., Dipt. exot., 1821.)

— Palpes cylindroïdes, non dilatés, proéminence faciale droite, ordinairement peu saillante et obtuse; cuisses postér. ordinairement mutiques en dessous..... G. *Acanthomera.*

(Wied., loc. cit. — *Pantophthalmus* Thunb., 1819.)

Espèces.

G. **Megalemyia.** — Thorax grisâtre, avec cinq bandes noirâtres bien distinctes; abdomen d'un rouge ferrugineux, bords noirâtres; tibias fauves..... *M. seticornis.*

(*Acanthomera id.* Wied., loc. cit.)

— Thorax brun, bandes peu distinctes; abdomen unicolor, d'un rouge brunâtre avec reflet d'un court duvet blanc argenté; tibias d'un brun rougeâtre..... *M. argyropasta.*

(Nov., mihi, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1880, loc. cit.)

G. **Raphiorhyncus.** — Tibias d'un jaune pâle; ailes jaunâtres avec le bord externe brunâtre..... *R. planiventris.*

(Wied., loc. cit.)

— Tibias postérieurs noirâtres; ailes grises avec le bord externe et les nervures largement teintés de brunâtre.. *R. crassipalpis.*

(*Acanthomera id.* Macq., Dipt. exot., 1847.)

G. **Acanthomera.** — Abdomen ordinairement luisant, d'un brun noirâtre foncé..... 1.

— Id. brun châtain, ou bien, d'un rouge plus ou moins clair.. 2.

1. Tibias bruns, tarses d'un fauve clair; antennes brunes. *A. Heydeni.*

(Wied., Ausser. Eur. Zweiflug, 1828.)

— Id. en grande partie d'un jaunâtre pâle; antennes à base roussâtre..... *A. picta.*

(Wied., Dipt. exot., 1821.)

2. Abdomen d'un brun châtain plus ou moins clair..... 3.

— Id. d'un rouge ferrugineux plus ou moins clair..... 5.

3. Abdomen avec demi-bandes latérales, transversales, noires; bandes du thorax bien distinctes; antennes diversement colorées..... 4.

— Id. unicolor; bandes du thorax peu ou point distinctes; antennes brunes..... *A. Bellardii.*

(Bellardi, Saggio, etc., append., 1859-1862.)

4. Tibias rougeâtres; abdomen avec demi-bandes noires, sises à la base latérale des segments..... *A. tabanina.*

(Wied., Ausser. Eur. Zweifl., 1828.)

— Id. en grande partie d'un jaune pâle; antennes rougeâtres..... *A. flavipes.*

(Macq., Dipt. exot., 1847.)

5. Proéminence faciale très saillante, conique, acuminée, infléchie vers son extrémité..... 6.

— Id. médiocrement saillante, obtuse, droite..... 7.

6. Tibias noirâtres, tarses postérieurs à base testacée; antennes noirâtres..... *A. Frauenfeldi.*

(Schiner, Reise Fregatten Novarra, 1868.)

— Id. antérieurs d'un jaune pâle, ainsi que tous les tarses; antennes fauves à base noire; cuisses postérieures unidentées en dessous; ailes, 2e cellule postérieure fermée. *A. Bigoti.*

(Bellardi, Saggio, etc., append., 1859-1862.)

7. Tibias en grande partie d'un jaune pâle; abdomen noir à sa base et aux bords; antennes testacées..... *A. magnifica.*

(Walker, Dipter. Saunders, 1856.)

— Id. noirâtres ou rougeâtres; abdomen avec des bandes transversales, ou des macules, noires..... 8.

8. Tibias noirâtres; abdomen avec la base des segments noirâtre, point de macules; antennes brunes; thorax d'un brun grisâtre..... *A. immanis.*

(Wied., Ausser. Eur. Zweifl., 1830.)

— Tibias d'un fauve obscur ; abdomen avec des demi-bandes et, souvent de larges macules, noires; thorax parfois rougeâtre ; antennes de nuances variées..... 9.

9. Antennes fauves ; abdomen parfois avec trois rangs de macules ou demi-bandes noires ; thorax parfois d'un rougeâtre pâle..... 10.

— Id. brunes ; abdomen avec les bords postérieurs lisérés de noir ; thorax d'un brun grisâtre, avec une large bande médiane, d'un gris clair..... *A. rubriventris.*

(Nov. sp., J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1880, loc. cit.)

10. Thorax d'un brun grisâtre ; face avec une macule noire, sise entre la proéminence faciale et la macule ocelligère ; abdomen ordinairement avec trois rangs de macules ou demi-bandes, noires..... *A. vittata.*

(Wied., Ausser. Eur. Zweifl., 1828, = *A. Servillei* Guérin, Iconogr., p. 544, 1829-1838.)

— Id. rougeâtre ; face avec deux macules noires sises entre la proéminence faciale et la macule ocelligère ; abdomen avec trois rangs de macules ou demi-bandes, noires. *A. fulvida.*

(Nov. sp., J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1880, loc. cit.)

347

1re PARTIE

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

19e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 28 Décembre 1881.)

XXIX

GENRES **Rœselia, Actia, Melia, Phytomyptera**

ET

TRIBU DES **ANTHOMYZIDÆ** (SCHINER, RONDANI, MEADE)

In tenui labor, at tenuis non gloria. — (*Géorg.*)

On l'a dit souvent, je ne crains pas de le répéter, toute classification n'est, en fin de compte, qu'une sorte de dictionnaire propre à faciliter l'étude, la connaissance et la détermination des êtres dont notre univers est peuplé.

(1) Voir 1re à 18e parties (nos I à XXVIII) dans les Annales de 1874 à 1881, et pour le détail : Ann. 1881, p. 453.

Entre toutes, la plus claire, la plus *usuelle*, sera toujours formulée par des *tableaux synoptiques* ou *dichotomiques*.

L'idéal de la méthode serait, sans contredit, un groupement dichotomique des animaux objets de nos études, établi de telle sorte, qu'aucun d'eux ne se trouvât jamais éloigné de ses similaires, isolé, perdu pour ainsi dire dans quelque recoin ignoré ; mais, pour reconnaître et pour formuler exactement les analogies ou les différences, il ne suffit point de considérer un *faciès* souvent trompeur, des *formes extérieures* plus ou moins rigoureusement appréciables, il faudrait connaître également l'anatomie, les mœurs, les transformations, en un mot, l'histoire complète de chaque sujet : malheureusement on en est loin !

S'il nous était donné d'atteindre un jour ce but suprême, alors, seulement alors, nous aurions lieu de nous glorifier d'avoir découvert cette *pierre philosophale*, cette *classification vraiment naturelle* que vainement on cherche toujours ; jusque là, bornons notre ambition à parfaire une bonne *organisation artificielle*. Pour le présent, tâchons de rapprocher le mieux possible des êtres *que nous croyons analogues*, en les disposant suivant une série croissante ou décroissante.

Quoi qu'il en soit, pour arriver au point où nous en sommes, il a fallu trouver des *signes* propres à servir de *criterium*, et c'est en examinant, en étudiant les *organes extérieurs*, que la plupart du temps on a cherché des indications.

Parmi les particularités organiques qui semblaient les plus importantes, on a trié celles dont on avait remarqué la plus grande fixité, c'est en procédant de la sorte, qu'on est arrivé à composer les nombreuses listes synoptiques auxquelles les sciences naturelles doivent, en grande partie, leurs récents progrès.

Mais, pour donner à ces tableaux précieux une réelle utilité, pour rendre leur emploi facile, pour éviter surtout de laisser prise au doute, à l'erreur, il eût fallu imprimer aux *diagnoses* cette *lucidité*, cette *inflexibilité* qui leur manquent trop souvent. Car, ici, l'*exception* apparaît trop fréquente, et, à mon avis, toute *exception* doit trouver place dans le cadre définitivement adopté.

Ces anomalies fâcheuses résultent presque toutes du mauvais choix des *caractères*. Espérons qu'elles disparaîtront au fur et à mesure qu'une observation plus attentive viendra révéler la valeur respective et réelle de tel ou tel organe imparfaitement connu ?

Combien n'y aurait-il pas de choses à dire sur un tel sujet ! Mais je ne veux pas délayer outre mesure celui qui me préoccupe, j'y reviens donc, j'y retourne au plus vite !

On sait que, dans la série diptérologique, les *Tachinidées, Dexidées, Sarcophagidées, Ocyptéridées, Phasidées* et *Muscidées proprement dites* occupent une place des plus considérables ; viennent ensuite, selon toutes les méthodes généralement adoptées, les *Muscides d'ordre inférieur,* en tête desquelles on a mis les très nombreuses *Anthomyzidées.*

Ces deux grandes sections sont fondées sur la considération d'un certain nombre d'organes extérieurs susceptibles de notables variations, et ces organes sont proprement appelés leurs *caractères.* Mais on s'aperçoit bientôt en les étudiant, qu'*à part un seul,* ils appartiennent aussi bien à l'un qu'à l'autre des groupes dont il s'agit, au grand dommage de la précision ou de la netteté.

J'ai dit *à part un seul,* propre, celui-là, aux Diptères compris dans le *premier groupe* (il ne s'agit pas, bien entendu, des *premières tribus* de l'ordre). Comme démonstration, il suffira de rappeler la *diagnose générale* des familles composant la *première section,* familles et tribus que je viens de citer. Cette *diagnose,* je l'ai tirée des œuvres publiées par les Diptéristes les plus compétents, Robineau-Desvoidy, Macquart, Zetterstedt, Schiner, Rondani ; je l'inscris ici telle que j'ai pu la résumer :

Caractères généraux (bien que variables),
propres aux Muscides, depuis les Tachinidées jusqu'aux Muscidées
proprement dites, inclusivement.

Chète antennal inséré à la partie dorsale, troisième segment, nu, tomenteux ou velu, tantôt simple, tantôt segmenté. — Organes buccaux non atrophiés. — Palpes de forme normale. — Pipette de forme très variable. — Yeux nus, tomenteux ou velus. — Front plus ou moins large, ♂ et ♀. — Macrochètes frontaux et faciaux plus ou moins nombreux ou développés. — Segments abdominaux avec ou sans macrochètes distincts. — Organes ♂ et ♀ éminemment variables. — Pieds plus ou moins épineux ou villeux. — Tarses dépourvus d'*Empodium.* — Des cuillerons de forme variable.

Caractère uniquement propre aux Tachinidées, Dexidées, Ocyptéridées, Phasidées, Sarcophagidées et Muscidées proprement dites.

Ailes, 5e nervure longitudinale bifurquée, coudée, ou fortement courbée en dehors, très rarement, atrophiée vers son extrémité.

Caractère propre aux seules Anthomyzidées, ainsi qu'aux Muscidées d'ordre inférieur.

Ailes, 5e nervure longitudinale plus ou moins droite suivant sa longueur, jamais bifurquée, coudée, ou fortement courbée en dehors, *jamais* atrophiée vers son extrémité.

On aperçoit maintenant, comme je l'ai dit tout à l'heure, qu'il est assez facile, avec le secours de cette *unique marque distinctive,* de séparer l'un de l'autre les deux groupes extrêmement peuplés qu'on place à la fin de la série Diptérologique ; on voit aussi que leur distinction rigoureuse serait impossible à son défaut, puisque sans elle il n'existerait plus de délimitation perceptible.

Cependant, les savants Entomologistes précités n'ont pas hésité à ranger parmi les *vraies Tachinidées, trois genres* chez lesquels la 5e *nervure longitudinale n'est en aucune façon coudée ni courbée en dehors,* ce sont les genres *Actia, Melia, Phytomyptera,* et peut-être, au moins partiellement, le genre *Ræselia* (Rob.-Desv.).

En présence de pareilles autorités scientifiques, il m'a semblé convenable d'expliquer et de motiver sérieusement une manière de voir qui n'est pas la leur ; voilà la raison des considérations assez étendues dans lesquelles j'ai cru devoir entrer.

Maintenant, en quelques lignes, je résumerai mes opinions.

Premièrement, rien ne démontre encore que *toutes les Tachinidées (proprie dictu) soient réellement et positivement Entomobies.*

Secondement, les vraies *Dexidées,* tellement voisines des premières qu'elles ont été, qu'elles sont encore fréquemment confondues, ne déposent point leur progéniture *dans le corps d'insectes vivants?* On peut en dire autant des *Ocypteridées, Phasidées, Sarcophagidées.*

Enfin, les mœurs, les transformations des *Muscides* qui composent les *trois ou quatre genres* dont il s'agit, sont inconnues.

D'où il résulte que rien ne commande impérieusement de les confondre, comme on l'a fait, avec les *Tachinidées Entomobies,* avec les *Dexidées,* etc.

Mais, en ce cas, où les poser pour qu'elles ne fassent nulle part un contraste frappant ?

Tout simplement, dirai-je, dans un groupe particulier distinct des *Tachinidées,* inscrit à leur suite, avant les *Dexidées ?*

Ce groupe serait caractérisé par l'*atrophie partielle de la* 5e *nervure longitudinale de l'aile, qui n'atteint pas le bord, conjointement avec la nudité du chète et la présence fréquente de macrochètes faciaux ou abdominaux ?*

On pourrait le dénommer : *Tribu* ou *Curie* des *Actiadæ,* ou *Actidæ ?*

Enfin, il recevrait dans son sein tous les organismes analogues qui pourraient être ultérieurement découverts ?

Nota. Le genre *Rœselia* (Rob.-Desvoidy, *Myodaires*) peut demeurer avec les *Tachinidées,* au moins partiellement, parce que chez lui, *la* 5e *nervure longitudinale est en général visiblement coudée* (*quoique partiellement atrophiée après ce coude*), *tandis que l'abdomen est assez abondamment muni de macrochètes.*

Je crois que Macquart et Schiner ont eu tort de classer parmi les vraies *Tryptocères* la *T. frontalis* (Macq.), que Rondani (Prodromus, vol. III, p. 19, et vol. IV, p. 152) identifie avec l'*Actia lamia* (Rob.-Desv., Myod.), sans doute judicieusement. Je ne discerne pas bien les motifs pour lesquels Schiner (Dipt. Austriaca, 1862, p. LXXIV, *in nota*), laisse cette espèce aux *Thryptoceræ veræ?* En admettant, du reste, qu'elle ne fut pas parfaitement à sa place chez les *Actia,* elle pourrait servir de type à un *quatrième,* ou, *cinquième genre?*

Les observations précédentes intéressant les *Anthomyzides* dont je vais actuellement m'occuper, j'ai cru bon de les consigner en premier lieu.

Tribu des **Anthomyzidæ.**

En essayant de composer un *nouveau Tableau synoptique* du groupe des *Anthomyzides,* tel qu'il a été défini et délimité par Schiner, Rondani

et Meade, sans tenir grand compte des classements donnés par Meigen, Robineau-Desvoidy, Macquart, Zetterstedt et Lioy, lesquels ne sont plus au niveau des connaissances actuelles, je n'ai pas la prétention d'avoir accompli une œuvre définitive. Effectivement, chez ces Diptères, les *femelles*, qui diffèrent souvent beaucoup des *mâles*, étant peu connues, il advient que bon nombre de *diagnoses génériques* subissent ou subiront de fréquentes modifications.

Je rappellerai que, bien souvent ici, chez une même espèce, le mâle ressemble si peu à sa femelle, qu'il serait téméraire d'*affirmer* que tel ou tel, est ou n'est pas l'autre sexe de tel ou tel autre individu. La certitude *absolue* n'existe à vrai dire que lorsqu'ils ont été surpris *in copula*, à moins, peut-être, d'une complète identité des caractères génériques, joints à l'*extrême analogie des colorations*, à moins encore qu'ils n'aient toujours été obtenus *simultanément* par élevage ou éclosion, à moins enfin qu'ils n'aient été *toujours* rencontrés dans les mêmes circonstances ou *réunis* dans les mêmes lieux. Les *mœurs* ne sont pas, en pareil cas, une indication infaillible, puisque chez plusieurs espèces, par exemple, *Culex pipiens*, *Tabanus morio*, les mâles puisent leur subsistence uniquement aux dépens des végétaux, tandis que les femelles s'alimentent du sang des animaux, ce qui, naturellement, entraîne des différences très considérables dans la conformation de la trompe, des antennes, etc.

J'ai voulu réviser la classification de mon maître regretté, C. Rondani (Prodromus, t. VI, 1877), la dernière publiée, et selon moi la plus complète, la plus claire entre toutes; j'ai voulu en outre y intercaler quelques coupes génériques exotiques, puis, quelques autres de ma façon.

Comme on en a déjà fait la remarque, Meigen, Macquart, Zetterstedt, ont eu le tort de renfermer en un trop petit nombre de divisions la horde innombrable de ces *Muscides* difficiles à déterminer, tandis que Robineau-Desvoidy (Myodaires, 1830), et Lioy (Atti della I. R. Institut. Veneti di Scienze, etc., 1863-64, p. 906, etc.), sont tombés dans l'erreur contraire, en multipliant outre mesure les subdivisions, subdivisions que ces deux auteurs ont commis la faute plus grave de ne pas caractériser assez complètement, en sorte, que pour l'immense majorité, il devient impossible de les utiliser ! Donc, je n'ai laissé figurer dans mon Tableau qu'une minime partie des Genres fondés par le premier, et, aucun de ceux proposés par le second.

Au reste, on trouvera plus loin la liste à peu près complète de ces exclusions.

Je n'ai voulu inscrire que les Genres dont les caractères leur assignaient un rang clairement déterminé parmi les *Anthomyzidæ* (Schiner, Rondani, Meade), et je les ai classés de mon mieux, encore que la plupart aient des bases fort insignifiantes. Ce classement rentre dans la catégorie de ceux appelés *artificiels*. Dans l'état actuel de la science, je ne pouvais me permettre de rejeter, ou d'admettre les unes plutôt que les autres des coupes généralement adoptées.

J'en ai subdivisé un certain nombre, afin de rendre leurs diagnoses plus précises ; mais, ne me souciant guère d'inaugurer des dénominations nouvelles, je me suis contenté de faire précéder l'ancien nom des deux syllabes, *Para,* exemple : *Paranthomyia, Parazelia, Parachætophila,* sans y attacher plus d'importance que mon savant collègue le baron Osten-Sacken, lorsqu'il emploie dans le même but les deux syllabes, *Neo* (voir son Catalogue des Diptères de l'Amérique septentrionale).

La pubescence du *chète,* ou des *yeux,* étant parfois presque invisible (même à la loupe), j'ai cru, en pareille occurrence, ne pas devoir en tenir compte, estimant que trop de rigueur rendrait sans grands avantages, la classification matériellement impossible ; j'ai d'ailleurs signalé dans mes diagnoses génériques ce fait réellement assez rare, quand il s'est présenté.

Mon *Tableau* rendra-t-il un peu moins laborieuse la tâche de débrouiller le cahos où gisent ces infimes et peu séduisantes Muscides, c'est ce que l'avenir apprendra ?

On n'y trouvera pas le genre *Anaphalantus* (Loew, Wien. Entomolog. Monatsch., 1857), auquel la *nudité absolue de la face et de l'épistome* assigne une autre position, probablement chez les *Scyomyzides* (Schiner et Rondani) ? Même observation relativement au genre *Microchylum* (Macq., Dipt. exot., 4e Supplément; voir la planche).

Plusieurs des genres créés par Macquart dans ses Diptères exotiques ne recevront ici qu'une localisation provisoire, soit, parce que, d'après ses descriptions et ses figures, il est impossible de discerner l'exacte conformation des *cuillerons* (genres *Brachypalpus, Craspedochæta, Macrochæta,* 4e Suppl., 1850, loc. cit.), soit, parce que, ne connaissant que les femelles, il ne pouvait imaginer la conformation du *front* chez les mâles (genres *Brachygasterina* et *Craspedochæta,* loc. cit.).

Une certaine catégorie de *Chortophiles* (Rondani, Prodromus), ne diffère pas de la coupe nouvelle que j'appelle G. *Paranthomyia* (au *chète nu ou tomenteux*).

Le genre *Hammomyia* (Rond., loc. cit.) me semble différer peu du genre *Hylemyia*, si l'on s'en tient aux diagnoses que l'auteur leur assigne à tous deux ?

Je crois qu'il importe de classer parmi les *Onodontha* (Rond., loc. cit.) celles de ses *Hydrotées* chez lesquelles les yeux, vus à la loupe, apparaissent *positivement velus ou tomenteux ?*

M. Éd. Perris (Ann. Soc. ent. Fr., 1876, p. 241) a publié un genre, *Sphæcolyma* que je n'inscris pas ici et que je mentionne pour mémoire, car la diagnose du savant auteur, incomplète à divers égards et particulièrement en ce qui touche *les nervures alaires*, ne me permet pas, hors la vue du type, de le classer avec certitude, en suivant les plans tracés par Schiner, Rondani ou Meade.

Le genre *Anthophilina* (Zetterstedt, Dipt. Scandinaviæ, t. VII) ne me paraît pas assez homogène pour mériter d'être conservé.

En somme, je le répète, ce Tableau, dans son ensemble ainsi que dans ses détails, ne diffère pas considérablement de celui que Rondani a publié en dernier lieu et que Schiner, antérieurement, M. Meade, un peu plus tard, semblent avoir préféré ; quoi qu'il en soit, il m'a paru plus clair, ou du moins plus complet, embrassant à la fois les Européens et les Exotiques, connus jusqu'au présent jour ?

LISTE DES GENRES DE ROBINEAU-DESVOIDY ET DE LIOY QUE JE N'AI PAS ACCEPTÉS.

ROBINEAU-DESVOIDY. — *Macrosoma.* — *Phaonia.* — *Fellea.* — *Euphemyia.* — *Trennia.* — *Rorhella.* — *Helina.* — *Limonia.* — *Phyllis.* — *Cuculla.* — *Egeria.* — *Nerina.* — *Adia.* — *Phorbia.* — *Delia.* — *Egle.* — *Chloe.* — *Leucophora.* — *Philinta.* — *Amintha.* — *Glorina ?* — *Palusia.* — *Limosia.* — *Zabia.* — *Phorca.* — *Myantha.* — *Zaphne.*

LIOY. — *Psiloptera.* — *Microcera.* — *Musciosoma.* — *Gastrolepta* — *Dendrophila.* — *Nevrorta.* — *Ochromyia !* — *Comostyla.* — *Pachystoma.*

— *Gymnogaster.* — *Erigonostoma.* — *Botanophila !* — *Psilometopia.* — *Eriotenia.* — *Stomogaster !* — *Lasiophthalma !* — *Eriopoda.* — *Cimbatoma.* — *Eriostyla.*

TRIBU DES **Anthomyzidæ** (SCHINER, RONDANI, MEADE).

Tableau synoptique des Genres.

Cuillerons ; valves inégales, ♂ ♀ ..... I.

Id.; valves égales ..... II.

I. Antennes ; chète plumeux ou brièvement villeux ..... 1.

— Id.; chète nu ou tomenteux ..... 26.

1. Yeux velus ou tomenteux, ♂ ♀ ..... 2.

— Id. nus, ♂ ♀ ..... 8.

2. Chète longuement villeux ; cuisses et tibias mutiques, ♂ ♀ .. 3.

— Id. très brièvement villeux ; cuisses ou tibias, parfois dentés ou échancrés, ♂ ..... 4.

3. Ailes ; 1re nervure transversale sise avant l'extrémité de la 2e longitudinale, et, 2e transversale sise plus près de la 1re que de l'extrémité de la 5e longitudinale .. G. *Yetodesia* (sic). (nec *Hyetodesia.*)
(= *Aricia* Rob.-Desv. — Rondani, Prodrom., 1861, p. 9.)

— Id.; 1re nervure transversale, sise avant l'extrémité de la 2e longitudinale, 2e transversale, sise plus loin de la 1re que de l'extrémité de la 5e longitudinale ..... G. *Polietes.*
(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

4. Septième nervure longitudinale atteignant le bord de l'aile ; cuisses, tibias, mutiques, ♂ ♀ ..... 5.

— Id. n'atteignant pas le bord de l'aile ; cuisses, tibias, dentés ou échancrés, ♂ ..... 6.

5. Yeux; peu distinctement tomenteux, ♂ ♀; cuillerons; valves très inégales..... G. *Hydrophoria.*

(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

— Id.; très velus, ♂ ♀; cuillerons; valves presque égales entre elles..... G. *Lasiops.*

(Meig., System. Beschreib., 1838, vol. VII.)

6. Cuisses, tibias; dentés ou échancrés, ♂..... G. *Onodontha.*

(Rond., Prodr., 1856, vol. I.)

— Id.; mutiques, ♂ ♀..... 7.

7. Abdomen; dépourvu de macules punctiformes, et, segment basilaire, de dimensions relatives normales; chète; très brièvement villeux..... G. *Trichophthicus.*

(Rond., Prodr., 1861, vol. IV.)

— Id.; souvent pourvu de macules punctiformes, et segment basilaire relativement fort court ou peu distinct; yeux; peu distinctement tomenteux..... G. *Spilogaster.*

(Part. Macq., S. à Buffon, 1835; part. Schin., Rond.; part. *Apsilia,* olim, Rond.)

8. Front, ♂; moins large que la moitié de l'un des yeux; id., ♀, plus ou moins large; abdomen; souvent avec plus de 4 segments distincts..... 9.

— Id., ♂; plus large, ou bien, aussi large que la moitié de l'un des yeux; abdomen; ordinairement, 4 segments distincts..... 20.

9. Pipette; munie, à son extrémité, d'appendices palpiformes; chète, brièvement villeux; 7e nervure longitudinale; n'atteignant pas le bord de l'aile; 2e nervure longitudinale, paraissant inerme; cuisses; non courbées; yeux paraissant nus?..... G. *Blainvillia.*

(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

— Id.; dénuée d'appendices palpiformes; chète, nervures alaires et cuisses; de formes variées..... 10.

10. Chète; longuement villeux..... 11.

— Id.; brièvement villeux, ou, tomenteux..... 13.

11. Ailes ; nervure axillaire, fortement courbée vers la 7e longitudinale ; abdomen ; 1er segment parfois très court..... 12.

— Id.; id. à peu près droite ; abdomen ; 1er segment relativement long..... G. *Piezura.*
(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

12. Abdomen ; ordinairement avec des macules punctiformes, 1er segment relativemenI allongé..... G. *Mydœa ?*
(Rob.-Desv., 1830, Myod.) (Genre douteux ?)

— Id.; ordinairement, avec des macules punctiformes, 1er segment, relativement fort court..... G. *Parapsilogaster.*
(Pars *Spilogasteris,* Schin., Rond.). Mihi.

13. Pipette ; sans lèvres distinctes et pourvue, à son extrémité, d'un appendice mobile ou articulé ; 7e nervure longitudinale n'atteignant pas le bord de l'aile, axillaire à peu près droite ; épistome ; densément pourvu de macrochètes redressés ou hérissés..... G. *Drymeia.*
(Meig., System. Beschreib., 1826.)

— Id.; sans appendice articulé mobile, lèvres distinctes ; nervures alaires, épistome ; de formes variées..... 14.

14. Épistome ; densément pourvu de longs macrochètes redressés, hérissés ; 7e nervure longitudinale, n'atteignant pas le bord de l'aile..... 15.

— Id.; dépourvu de longs macrochètes denses, redressés ou hérissés ; nervures alaires, cuisses ; de formes variées... 16.

15. Cuisses intermédiaires ; légèrement courbées et rétrécies vers le milieu ; 2e nervure transversale ; sise avant l'extrémité de la 2e longitudinale ; chète très brièvement villeux..... G. *Eriphia.*
(Meig., System. Beschr., 1838.)

— Id.; de forme normale ; 2e nervure transversale ; sise au niveau de l'extrémité de la 2e longitudinale ; chète très brièvement villeux..... G. *Pogonomyia.*
(Rond., Prodr.; 1877, vol. VI.)

16. Septième nervure longitudinale ; atteignant le bord de l'aile..... G. *Anthomyia.*
(Meig., Illiger, Magaz., 1803, part. Rond., Schiner.)

— Id.; n'atteignant pas le bord de l'aile..... 17.

17. Deuxième nervure longitudinale; peu ou point épineuse... 18.

— Id.; longuement et assez densément épineuse... G. *Achantiptera.*
(Rond. Prodr., 1856, vol. I.)

18. Nervure axillaire; fortement courbée vers la 7e longitudinale..... 19.

— Id.; à peu près droite; cuisses antérieures, ♂; notablement dentées en dessous; yeux parfois très peu distinctement, tomenteux..... G. *Hydrotea.*
(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

19. Chète; uniformément villeux dans sa longueur; tibias intermédiaires et postérieurs; munis de nombreux macrochètes, outre les apicaux; cuisses antérieures, ♂; mutiques; chète; très brièvement villeux..... G. *Homalomyia.*
(Bouché, Naturg. d. Insekt., 1834, Rond. part.)

— Id.; longuement villeux à la base et très brièvement vers l'extrémité; tibias intermédiaires et postérieurs; munis de rares macrochètes, outre les apicaux; chète; très brièvement villeux..... G. *Azelia.*
(Rob.-Desv., 1830, Myod., et Rond. part.)

20. Chète; longuement villeux; 7e nervure longitudinale atteignant le bord de l'aile..... 21.

— Id.; brièvement villeux; 7e nervure longitudinale n'atteignant pas le bord de l'aile; cuisses antérieures de formes variées..... 22.

21. Antennes; 3e segment atteignant l'épistome; cuisses; sensiblement renflées..... G. *Pygophora.*
(Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Id.; id. relativement court, n'atteignant pas l'épistome; cuisses; non renflées..... G. *Syllegoptera.*
(= *Zabia?* Rob.-Desv. — Rond., Prodr., 1856, vol. I.)

22. Palpes; déprimés ou légèrement spatuliformes; tibias; armés de 4 ou 5 épines à leur extrémité; organe ♂; muni de lobes saillants..... G. *Lispa.*
(Latreille, Précis des caractères généraux, 1796.)

— Id.; ni déprimés, ni spatuliformes; tibias, organe ♂; de formes variées..... 23.

23. Tibias; armés de 4 ou 5 épines apicales..... 24.

— Id.; au plus, 2 épines apicales..... 25.

24. Chète; uniformément villeux jusque près de l'extrémité; organe ♂; pourvu de lobes saillants..... G. *Macrorchis.*
(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

— Id.; villeux à la base, ensuite, tomenteux ou nu; organe ♂; dépourvu de lobes saillants..... G. *Caricea.*
(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

25. Organe ♂; pourvu de 2 lobes saillants..... G. *Orchisia.*
(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

— Id.; dépourvu de lobes saillants distincts; chète; très brièvement villeux..... G. *Cœnosia.*
(Meig., Syst. Beschr., 1826.)

26. Yeux; velus ou tomenteux, presque contigus chez le ♂; palpes; relativement courts; pieds; courbés, pourvus de longs macrochètes, paraissant pectinés..... G. *Brachypalpus.*
(Macq., Dipt. exot., Suppl. IV, 1850.)

— Id.; nus; palpes et pieds de formes variées; front, ♂ et ♀; plus ou moins large..... 27.

27. Front, ♂; plus étroit que la moitié de l'un des yeux; id., ♀, plus ou moins large; abdomen; avec, souvent, plus de 4 segments distincts..... 28.

— Id., ♂; plus large que la moitié de l'un des yeux; abdomen; souvent, avec 4 segments distincts au plus..... 34.

28. Chète; tomenteux, ou nu; tibias intermédiaires, ♂; fortement échancrés en dessous; yeux?..... G. *Faunia.*
(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

— Id.; id.; tibias intermédiaires, ♂; mutiques..... 29.

29. Septième nervure longitudinale; joignant le bord de l'aile; axillaire; à peu près droite; chète; tomenteux, ou, nu..... G. *Paranthomyia.*
(Pars *Anthomyiæ*, Rond., Schin.). Mihi.

— Id.; ne joignant pas le bord de l'aile ; axillaire ; souvent fortement courbée vers la 7e nervure longitudinale ; chète ; tomenteux, ou, nu..... 30.

30. Nervure axillaire ; fortement courbée vers la 7e longitudinale ..... 31.

— Id.; à peu près droite..... 32.

31. Chète ; nu ; tibias intermédiaires et postérieurs ; munis de macrochètes, outre les apicaux..... G. *Parmalomyia.*

(Pars *Homalomyiæ* Rob.-Desv., Schin., = *Cœlomyia* Halid., = part. *Myanthæ* Rob.-Desv.). Mihi.

— Id.; id.; tibias intermédiaires et postérieurs ; nus, sauf les macrochètes apicaux..... G. *Parazelia.*

(Pars *Azeliæ* Rob.-Desv., Rond.). Mihi.

32. Abdomen ; plus long que le thorax ; face ; dépassant notablement le tiers de la hauteur de la tête ; antennes et chète de formes variées..... 33.

— Id.; notablement plus court que le thorax ; occupant à peine le tiers de la hauteur de la tête ; antennes ; n'atteignant pas l'épistome, et, chète nu..... G. *Brachygasterina.*

(Macq., Dipt. exot., Suppl. IV, 1850.)

33. Tibias postérieurs ; notablement courbés ; chète ; nu ; péristome longuement velu sous les macrochètes..... G. *Ophyra.*

(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

— Id.; droits ; péristome ; nu sous les macrochètes ; chète ; tomenteux..... G. *Limnophora.*

(Rob.-Desv., 1830, Myod., = *Melanochelia* ; olim, Rond.)

34. Chète ; avec son 2e article, relativement allongé, légèrement coudé, brièvement tomenteux ; ailes ; 2e nervure transversale, sise au niveau de l'extrémité de la 2e longitudinale..... G. *Atherigona.*

(Rond., Prodr., vol. I, 1856.)

— Id.; droit, avec son 2e article relativement court, nu ou

tomenteux ; ailes ; 2e nervure transversale parfois sise au delà de l'extrémité de la 2e longitudinale..... 35.

35. Antennes; visiblement insérées au-dessus de la ligne médiane des yeux ; chète ; nu..... 36.

— Id.; insérées sur, ou au-dessous de la ligne médiane des yeux ; ceux-ci parfois microscopiquement tomenteux ; chète ; tomenteux ou nu..... G. *Dialyta.*

(Meig., Syst. Beschr., 1826.)

36. Ailes ; 2e nervure transversale sise au delà de l'extrémité de la 2e longitudinale ; 1re cellule postérieure non rétrécie à son extrémité..... G. *Myopina.*

(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

— Id.; id. sise au niveau de l'extrémité de la 2e longitudinale ; 1re cellule postérieure un peu rétrécie à son extrémité..... G. *Leucomelina.*

(Macq., Dipt. exot., Suppl. IV, 1850.)

II. Chète; villeux..... 1'.

— Id.; nu, ou, tomenteux..... 9'.

1'. Front, ♂ ; plus étroit que la moitié de l'un des yeux, id., ♀, plus ou moins large ; abdomen ; souvent, avec plus de 4 segments distincts..... 2'.

— Id.; plus large, ou, aussi large que la moitié de l'un des yeux, id., ♀, plus ou moins large ; abdomen ; ordinairement, avec 4 segments distincts, au plus..... 4'.

2'. Chète ; longuement villeux..... 3'.

— Id.; très brièvement villeux..... G. *Chortophila.*

(Pars *Chortophilæ* Macq., S. à Buff., Rond.). Mihi.

3'. Joues ; larges et dépassant notablement les yeux.... G. *Hylemyia.*

(Rob.-Desv., 1830, Myod.)

— Id.; étroites, dépassant à peine les yeux..... G. *Hammomyia.*

(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

4'. Septième nervure longitudinale; joignant le bord de l'aile. 5'.

— Id.; ne joignant pas le bord de l'aile..... 6'.

5'. Chète; assez longuement villeux; tibias intermédiaires; munis de macrochètes, en dedans comme en dehors..... G. *Mycophaga.*

(Rond., Prodr., 1856, vol. I.)

— Id.; très brièvement villeux; tibias id.; dépourvus de macrochètes, en dedans comme en dehors..... G. *Chirosia.*

(Rond., Prodr., 1856, vol. I.)

6'. Cuisses et tibias; munis en dessous de longs macrochètes, et paraissant pectinés; chète; brièvement villeux. G. *Macrochæta.*

(Macq., Dipt. exot., Suppl. IV, 1850.)

— Id.; munis de macrochètes clair-semés..... 7'.

7'. Chète; médiocrement plumeux; organe ♂; souvent appendiculé; hypostome; parfois villeux sous des macrochètes assez denses..... 8'.

— Id.; très brièvement villeux; organe ♂; dénué d'appendices; hypostome; nu, muni de deux macrochètes seulement..... G. *Schenomyza.*

(Halid., Ent. ent., 1833.)

8'. Organe ♂; pourvu d'un stylet couché entre deux grands appendices élargis; hypostome; nu sous les macrochètes..... G. *Hoplogaster.*

(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

— Id.; sans appendices distincts; hypostome; villeux sous les macrochètes..... G. *Chelisia.*

(Rond., Prodr., 1856, vol. I.)

9'. Front, ♂; plus étroit que la moitié de l'un des yeux; id., ♀; de largeur variable; pipette; parfois sans lèvres distinctes; ailes; 1re nervure transversale sise à peu près au niveau de l'extrémité de la 2e longitudinale; oviducte; sans crochets à son extrémité..... 10'.

— Front, ♂, id., ♀ au moins aussi large que la moitié de l'un des yeux ; pipette ; munie de lèvres bien distinctes ; 1re nervure transversale ; sise au delà de l'extrémité de la 2e longitudinale ; oviducte ; muni de crochets à son extrémité..... G. *Craspedochæta.*

(Macq., Dipt. exot., Suppl. IV, 1850.)

10'. Pipette ; acuminée, sans lèvres distinctes ; abdomen ; deux rangées transversales de macrochètes sur les segments ; organe ♂ ; peu développé..... G. *Acyglossa.*

(Rond., Atti Soc. ital. Sc. nat., IX, 1867.)

— Id.; obtuse, lèvres bien distinctes ; macrochètes abdominaux et organe ♂ ; variables..... 11'.

11'. Deuxième nervure transversale ; peu ou point oblique ; organe ♂ ; épaissi, ou, muni de lobes saillants. G. *Parachortophila.*

(Pars *Chortophilæ* Rond.). Mihi.

— Id.; fort oblique ; organe ♂ ; peu développé, inappendiculé..... G. *Hylephila.*

(Rond., Prodr., 1877, vol. VI.)

XXX

Genre **Ctenostylum.**

Parmi les matériaux, relativement considérables, que j'eus autrefois la bonne fortune de communiquer à mon savant collègue Macquart, et à l'aide desquels il composa la majeure partie des derniers volumes (Suppléments) de son grand ouvrage, *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus*, se trouvait un Diptère *incomplet* (c'est-à-dire, *ayant l'abdomen mutilé*), acquis avec d'autres des rives de l'Amazone, suivant l'indication des *paillettes ;* Macquart l'a dénommé *Ctenostylum rufum* (loc. cit.,

4e Supplém., 1850, p. 167, tab. 25, fig. 1), et classé, *avec doute,* chez les *Œstrides.*

Ce *type* excentrique figure encore dans ma collection : il présente à tous égards un grand intérêt, surtout en raison de sa conformation ambiguë.

En effet, l'atrophie apparente de ses *organes buccaux* semblerait le rapprocher desdites *Œstridæ,* tandis que la *pseudo-reticulation produite par les curieuses anastomoses de deux des nervures longitudinales externes,* tendrait à le faire assimiler aux *Nemestrinidæ ?* Mais, l'*insertion manifestement dorsale d'un chète antennaire* (*villeux seulement en dessus*), *l'absence d'Empodium, l'atrophie des cuillerons, la présence de sept nervures longitudinales seulement atteignant les bords de l'aile, parmi lesquelles la cinquième, non plus que les autres, ne sont coudées ni courbées en dehors,* me portent à penser qu'il serait mieux à sa place auprès des *Conopsidæ* ou des *Myopidæ,* dans une division nouvelle, créée exclusivement à son intention, et qu'on pourrait appeler : Tribu des *Ctenostilydæ ?* On retrouve, il est vrai, chez lui, quelques-uns des traits propres aux *Œstridæ,* mais le *faciès* de ces derniers l'en éloigne absolument, de plus, ils possèdent tous des *cuillerons distincts.*

La description de Macquart est incomplète, sa figure l'est pareillement : entre autres défauts, son dessin ne rend pas convenablement l'aspect anormal des *nervures longitudinales extérieures* précitées.

C'est pourquoi je crois utile de compléter et de rectifier, comme il suit, le signalement de ce curieux insecte :

Ailes : la *troisième nervure longitudinale* s'anastomose avec *la costale* par l'intermédiaire de 7 ou 8 petites nervures transversales *épaisses,* formant ainsi 6 ou 7 cellules, dont la 1re et les 4 dernières semblent fénestrées vers leur milieu ; ces *fénestrations* sont de forme ovale.

Thorax : une forte et courte épine légèrement recourbée, se montre de chaque côté à l'angle postérieur du mésothorax.

365

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

20e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXI

GENRES **Volucella** (Geoffr., Hist. des Insectes, 1764)

ET

Phalachromyia (Rondani, Esame d. var. spec. d'Insett. Ditteri Brasiliani, Torino. 1848).

(Séance du 14 Juin 1882.) (2)

Le genre *Volucella* (que Duméril appela *Cenogaster*, Expos. et Diction. d'Hist. nat., 1801), démembré par Geoffroy du genre *Syrphus*, et caractérisé, comme on peut le voir dans les œuvres de Meigen, Wiedemann, Macquart, Walker, Rondani, Schiner, Osten-Sacken, Kunckel d'Herculais, comprend aujourd'hui un nombre assez considérable d'espèces, européennes ou exotiques, toutes intéressantes, à cause de leur taille ou de l'élégance de leur coloration. Le genre *Phalachromyia* a été formé à leurs dépens par le professeur C. Rondani.

Dans le *Tableau synoptique* que comprend cet opuscule, j'ai fait tous mes efforts pour n'omettre aucune des espèces mentionnées dans les nombreux ouvrages que j'ai pu consulter. Je ne prétends, en aucune façon, discuter leur validité, non plus que leurs synonymies, genre de travail qui n'entre pas dans mes aptitudes et que je laisse volontiers aux savants critiques dont c'est la spécialité ; j'essaie simplement de faciliter les déterminations devenues de plus en plus laborieuses, et, en même

(1) Voir 1re à 19e partie, nos I à XXX, Annales 1874 à 1882.

(2) Travail revu par l'auteur en avril 1883.

temps, je publie quelques *nouveautés* dont on trouvera les descriptions à la fin du mémoire.

Malheureusement, les auteurs, pour la plupart, ont omis de mentionner les formes variées qu'affectent, chez ces insectes, les *antennes*, la *face*, les *nervures alaires*, indications indispensables pour atteindre une exactitude tout au moins relative. En conséquence, je me suis presque toujours borné à la considération des *couleurs générales* ou *partielles*, restreignant de mon mieux l'étendue des *Diagnoses*, comme il convenait dans une œuvre de cette nature ; mes classements ne seront donc qu'une création *artificielle*; toutefois, j'espère qu'ils suffiront pour atteindre le but visé.

Lorsque la connaissance de ces beaux Diptères sera devenue plus complète, je ne doute pas que le *genre* où on les a rangés ne doive subir quelques démembrements que je n'ai pas tenté d'effectuer.

Avec certains Diptéristes (par exemple, avec Macquart, Dipt., Suites à Buffon), j'ai négligé le genre *Ornidia* (Saint-Fargeau), dont le type est la *V. obesa*, si répandue dans presque toute la zone tropicale. Mais, il me semblerait assez à propos d'en créer *un* autre en faveur des *V.* (*Phalachromyia!*) *hirtipes* (Macq., Dipt. Ex.) et *V. vicina* (nov. mihi, vovez p. 86 du présent mémoire).

Les *V. scutellata* (Macq., Dipt. Ex.) et *spinigera* (Wied.), en raison de leur *écusson armé de fortes épines*, appartiennent certainement au genre *Temnocera*. — La *V. aurata* (Macq., Dipt., Suit. à Buffon) est trop incomplètement décrite pour que je puisse la mentionner dans mes *Tableaux*; je suppose qu'elle serait mieux à sa place chez les *Eristalis ?* — Très probablement, ma *V. viridula* (Mexique, voyez Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 481) n'est autre que la *V. vaga* (Rondani); Schiner prétend qu'elle appartient au genre *Phalachromyia?* Quoi qu'il en soit, je me suis décidé à inscrire provisoirement la *V. vaga* (Wied.) parmi les *Phalachromyies*, laissant aux *Volucelles* la *vaga* (Rond. = *alias, parva*). — Say (Journ. Acad. Philadel., VI, p. 166, 1) a décrit une *V. violacea* (Mexique) qui me semble voisine de *V. esuriens* (Fabr.) ?; mais, sa description m'a paru trop insuffisante ; je ferai la même remarque à l'égard de la *V. postica* (Mexique, loc. cit., p. 66, 2); quant à la *V. marginata* (Mexique, voyez Compl. writ. of T. Say on t. Entomol. of N.-America N.-York, vol. II, 1859, p. 360), la conformation du *chète antennal* me porte à croire qu'elle n'appartient pas au présent *genre* : le savant diptériste baron Osten-Sacken ne l'a pas inscrite sous cette rubrique dans son *excellent Catalogue*.

Depuis la publication de ma *Note* (Ann. Soc. ent. Fr. 1878, p. 48), relative à la *V. evecta,* le même savant, dont on ne saurait nier la compétence, a rangé cette espèce parmi les *Volucelles;* d'où il appert, *définitivement,* que j'ai commis une erreur en l'assimilant aux *Eristalis.*

La *V. tabanoides* (Motschulsky, Bull. Soc. imp. des Natur. de Moscou, 1859, p. 504), des rives du fleuve Amour, n'est pas suffisamment décrite pour que j'aie cru devoir la mentionner.

Les formes caractéristiques de la *face,* des *antennes* et de la *première cellule postérieure de l'aile,* la *notable villosité* du *chète* et des *yeux,* empêcheront toujours de confondre ma *Phalachromyia nigripes* (Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 296) avec les *Cheilosies* (voyez, sur le sujet, Schiner, Novarra Reise, 1848, p. 354).

Après un nouvel examen, je crois pouvoir actuellement déclarer que l'individu ♂, décrit par moi à la suite de ma *V. purpurifera* (Ann., loc. cit., 1875, p. 478), et considéré comme appartenant à cette espèce, n'est très probablement autre chose que le ♂ de ma *V. varians?* (Ann., loc. cit., p. 481).

Vu l'insuffisance des descriptions, et n'ayant pu comparer les *Types,* j'ai cru bien faire, du moins provisoirement, d'identifier les *V. pallens* (Rondani, Esame, etc., Torino, 1848) et *V. sexpunctata* (Loew, Wiener Ent. Monatschr., 1861, p. 38) avec la *V. pallens* (Wiedm., Aussereurop. Zweiflug. Ins., 1830) (1).

Observation. Pour obvier, autant que possible, aux inconvénients qui résulteraient d'une trop grande extension de mon *cadre,* je l'ai divisé préalablement en *cinq parties,* désignées par les lettres A, B, C, D, E, dont on trouvera plus loin le *Tableau d'Assemblage.* — Toutes les espèces marquées d'un *astérisque* ont été soigneusement étudiées et vérifiées d'après les *Types* de ma Collection.

---

(1) Il est à propos de signaler ici que chez les nombreuses espèces de Volucelles et de Phalacromyies, européennes ou exotiques, dont j'ai pu examiner les deux sexes, j'ai constaté le fait intéressant, que j'ai déjà signalé (voir Annales, 2e série, t. III, p. LXIV du Bulletin), et qui consiste en ce que, *la villosité du chète antennal est toujours beaucoup plus développée chez les femelles que chez les mâles.*

TABLEAU D'ASSEMBLAGE.

Ailes, 2e et 3e nervures longitudinales (Rondani), soudées à leur extrémité..... G. Volucella.
(Geoffroy, Hist. des Insect., 1764.)

Id., id. séparées à leur extrémité..... G. Phalachromyia.
(Rondani, Esame d. var. sp. d'Insett. Ditter. Braziliani, Torino, 1848.)

Genre **Volucella.**

1. Ailes, 3e nervure longitudinale plus ou moins sinueuse et fortement courbée en dehors à son extrémité..... A.
— Id., id. peu ou point sinueuse, très peu ou non courbée en dehors à son extrémité..... 2.

2. Corps densément et assez longuement villeux, du moins en grande partie..... E.
— Id. nu, ou très peu densément et brièvement tomenteux, du moins en grande partie..... 3.

3. Nuances générales foncées, parfois métalliques; abdomen de couleur foncée, sans macules ni bandes, noires ou noirâtres..... 4.
— Id. plus ou moins pâles, jaunes, jaunâtres ou fauves, peu ou point métalliques; abdomen jaune, jaunâtre ou fauve, ordinairement avec des bandes ou des macules, noires ou noirâtres..... D.

4. Nuances générales foncées, peu ou point métalliques..... C.
— Id. foncées, luisantes ou notablement métalliques..... B.

Division **A.**

Couleurs générales uniformément métalliques, point de bandes, taches, ni macules, fauves ou jaunâtres..... 1.
— Id. peu ou point métalliques; abdomen, tantôt foncé, avec

des bandes ou des macules fauves ou jaunâtres, tantôt fauve ou testacé, avec des bandes ou macules noirâtres.. 4.

1. Face très peu prolongée en avant et au-dessous des yeux, concave sous les antennes, fortement tuberculée et fort obtuse à son extrémité; couleur générale d'un bleu violet, ou verdâtre, en dessous, d'un cuivreux très brillant; antennes brunes; ailes jaunâtres, une macule noire au bord externe..... * *obesa.*

(Amer. merid.!, zone tropic. — *Syrphus obesus* Fabr., Syst. Antli., 1805. — *Ornidia id.* Saint-Farg., Serville, Encycl. méth.)

— Id. notablement prolongée en avant, ou bien au-dessous des yeux; ailes, tantôt uniformément jaunâtres, tantôt avec une demi-bande transversale noirâtre..... 2.

2. Id. notablement prolongée en avant des yeux, tronquée, notablement concave sous les antennes et tuberculée; couleur générale d'un violet foncé; antennes noires; ailes presque hyalines, avec une demi-bande transversale, noirâtre..... *violacea.*

(Brazil. — Macq., Dipt. Exot., 1842.)

— Id. prolongée en cône acuminé au-dessous des yeux, concave sous les antennes et tuberculée; ailes, tantôt uniformément jaunâtres, tantôt avec un point noir au bord externe; antennes plus ou moins fauves..... 3.

3. Antennes fauves, 3e segment brun en dessus; ailes hyalines, un point noir au bord externe; face testacée, avec une large bande médiane, noire; couleur générale d'un brun légèrement métallique; abdomen avec une bande transversale et deux macules d'un noir velouté..... * *notata.*

(Monte-Video. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 475.)

— Antennes entièrement fauves; ailes, uniformément jaunâtres; couleur générale uniformément d'un vert bronzé, face d'un bleu luisant, en cône acuminé, concave sous les antennes, fortement tuberculée..... * *fulvicornis.*

(Panama. — J. Bigot, Nov. Sp., Ann. 1883, p. 84.)

4. Abdomen de couleur foncée, avec des bandes ou des macules jaunâtres..... 5.

— Id. d'un fauve pâle, avec des bandes ou des macules noirâtres. 9.

5. Antennes noires..... 6.

— Id. d'un fauve plus ou moins clair..... 7.

6. Ailes avec trois demi-bandes transversales, brunâtres; abdomen avec trois bandes transversales fauves, la première interrompue..... *fasciata.*

(Carolina — Macq., Dipt. Exot., 1842.)

— Id. avec deux bandes semblables; abdomen avec deux bandes transversales fauves, interrompues (parfois, la deuxième à peine interrompue); face assez allongée en cône acuminé, tuberculée..... * *pusilla.*

(Cuba. — Macq., loc. cit., 1842.)

7. Face jaunâtre, avec deux ou trois bandes longitudinales, noirâtres, et de formes variées ainsi que les couleurs des ailes et des pieds..... 8.

— Id. entièrement fauve; ailes, avec le bord externe, l'extrémité et les nervures transversales, teintés de brunâtre..... *picta.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop. Zweiflug. Insekt., 1830.)

8. Ailes hyalines, avec un point noir au bord externe, première nervure transversale bordée de noirâtre; pieds noirâtres, tibias et tarses à base fauve..... * *fulvonotata.*

(Monte-Video. — J. Bigot, Ann., loc. cit., 1875, p. 476.)

— Id. id., avec le bord externe gris, ensuite jaunâtre vers l'extrémité, nervures transversales, extrémité et demi-bande transversale, brunâtres..... * *pulchripes.*

(Mexic. — Id., loc. cit., 1875, p. 480.)

9. Abdomen fauve clair, avec des bandes, des points, et l'extrémité, noirs; face en cône allongé, acuminée, à peine tuberculée..... *mellea.*

(Jeannicke, Neu. Exot. Dipt., Frankf., 1867.)

— Abdomen entièrement testacé, avec la base et une macule, *en forme de* T *renversé,* noirâtres; face cônoïde, assez allongée, à peu près entièrement plane..... * *tau.*

(Mexic. — J. Bigot, Nov. Sp., Ann. 1883, p. 84.)

Division B.

Face tantôt noire, tantôt de couleur plus ou moins foncée et plus ou moins métallique..... 1.

— Id. fauve ou jaunâtre..... 4.

1. Antennes, 3e segment fauve ou rougeâtre; face, ailes, de nuances variées..... 2.

— Id., id. noir; face d'un bleu violacé brillant; ailes hyalines, avec une macule médiane, carrée, noirâtre; face en cône allongé et acuminé, fortement tuberculée..... * *azurea.*

(Chili. — Philippi, Verhandl. k. k. z. b. Gesell. Wien, 1865, p. 734.)

2. Ailes hyalines, largement brunes à la base ainsi qu'au bord externe; face d'un noir luisant..... *metallifera.*

(Mexic. — Walker, List of Dipt. Ins., 1849.)

— Id. plus ou moins claires, base et bord externe, au plus à peine teintés de brunâtre; face noire ou d'un bleu luisant..... 3.

3. Face d'un noir luisant; ailes un peu jaunâtres, 2e et 3e nervures longitudinales anastomosées sur la costale même; couleur générale azurée, avec un duvet grisâtre.... *capensis.*

(Cap B.-Sp. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Id. d'un bleu violacé; ailes hyalines, très peu grisâtres à la base, 2e et 3e nervures longitudinales anastomosées assez loin de la costale; couleur générale azurée, avec duvet noir; face légèrement proéminente en avant, en forme de cône assez obtus, très concave sous les antennes, fortement tuberculée..... * *saphirina.*

(Chili. — J. Bigot, Nov. Sp., Ann. 1883, p. 85.)

4. Ailes, tantôt avec une demi-bande transversale, tantôt avec une macule carrée médiane, tantôt avec une tache, plus ou moins allongée, au bord externe, noirâtre.... 5.

— Id., sans demi-bande, macule ni tache, noirâtres..... 11.

5. Id., avec une demi-bande transversale noirâtre..... 6.

— Id., tantôt avec une macule médiane, tantôt avec une tache externe plus ou moins allongée, noirâtre..... 7.

6. Id., la demi-bande longue, large, irrégulière; corps à duvet gris; face en cône allongé et acuminé, tuberculée. * *purpurea.*

(Para. — Walker, List., loc. cit., pars III, p. 637, 1849.)

— Id., id. courte, étroite; corps à duvet noir..... *alchimista.*

(Brazil. — Rondani, Esame d. var. spec., etc., Torino, 1848.)

7. Id., avec une macule carrée, médiane, noirâtre; abdomen à base jaunâtre; ailes, 3e nervure longitudinale assez fortement courbée en dehors à son extrémité; face en forme de cône épais, court, acuminé..... * *cyanescens.*

(Brazil. — Macq., Dipt. Exot., t. II, 2e part., 1842.)

— Id., tantôt avec une tache au bord externe, plus ou moins allongée, tantôt avec un point externe, noirâtre..... 8.

8. Ailes, avec une tache assez grande, allongée, sise au bord externe; genoux et tibias jaunâtres..... *opalina.*

(Bengale. — Wiedm., loc. cit., 1830.)

— Id., avec un point externe; genoux et tibias de nuances diverses..... 9.

9. Genoux et tibias noirs, base des tarses intermédiaires et postérieurs jaunâtre; front d'un noir bleuâtre..... *tibialis.*

(Yucatan. — Macq., Dipt. Exot., Supplém., 1846.)

— Genoux, base des tibias, jaunâtres, tous les tibias bruns ou noirâtres..... 10.

10. Thorax entièrement métallique; ailes hyalines; abdomen,

1er segment jaunâtre; genoux et tibias jaunâtres; face peu allongée et peu acuminée, notablement tuberculée, un peu concave sous les antennes..... * *vesiculosa.*

(Amer. merid. — Wiedem., loc. cit.)

— Thorax de couleur métallique et bordé de fauve; ailes un peu jaunâtres; genoux testacés; face, longue, en cône acuminé, médiocrement tuberculée..... * *amethistina.*

Mexic. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 479.)

11. Ailes jaunâtres, 2e et 3e nervures longitudinales anastomosées assez loin de la costale; thorax parfois de nuance foncée et très peu métallique, ou bien, noir..... 12.

— Id., id., anastomosées contre la costale; thorax de couleur métallique; face fauve, denuée de bande médiane longitudinale..... * *fuscipennis!.*

(Brazil. — Macq., Dipt. Exot., t. II, 2e part., 1842.)

12. Face avec une bande longitudinale, médiane, noirâtre; thorax, parfois de nuance foncée et peu métallique; abdomen, 1er segment jaunâtre..... *fuscipennis!.*

(Bolivia. — Macq., Dipt. Exot., 4e Suppl., 1850.)

— Id., dépourvue de bande médiane; thorax de nuance foncée et peu métallique; ailes, nervures bordées de brunâtre..... *abdominalis.*

(Cuba. — Wiedm., loc. cit., 1830.)

Division C.

Face noire ou d'un brun foncé..... 1.

— Id. fauve ou testacée..... 6.

1. Tibias et tarses entièrement bruns ou noirâtres; ailes, tantôt avec la base largement teintée de brun, tantôt avec une demi-bande transversale noirâtre..... 2.

— Tibias et tarses fauves ou jaunâtres, au moins partiellement. 5.

2. Antennes entièrement noirâtres, ou, d'un brun foncé..... 3.

— Id. d'un fauve clair, ou, jaunâtres; ailes à base largement teintée de noirâtre..... *transatlantica.*

(Amer. merid. — Rond., Dipter. Spec. et Gen. aliq., Modena, 1863.)

3. Ailes à base jaunâtre avec une large demi-bande transversale noirâtre; thorax fauve; face en forme de cône très allongé et acuminé, concave sous les antennes, tuberculée..... * *jeddona.*

(Japon. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 472.)

— Id. à base largement teintée de brun ou de noirâtre..... 4.

4. Écusson de la couleur du thorax; pieds noirs; face et front bruns; face en forme de cône médiocrement acuminé, très concave sous les antennes et fortement tuberculée..... * *mexicana.*

(Amer. merid. — Macq., Dipt. Exot., t. II, 2e part., 1842. = *dispar,* id., id., Supppl., 1846, = *Maximiliani* Jaennike, Neue Exot. Dipt., 1867.)

— Id. un peu plus pâle que le thorax ; tibias rougeâtres... *esuriens ?*

(Amer. merid. — Fabr., Ent. System.)

5. Cuisses noires, tibias jaunâtres; face brunâtre; ailes avec l'extrémité enfumée; un large disque noir sur le thorax (*la tête manque*)..... * *fusca*

(Exot. Pays ? — Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

— Pieds bruns, genoux et base des tarses fauves; face noirâtre, avec deux bandes longitudinales jaunâtres ; thorax entièrement d'un brun foncé et luisant; ailes jaunâtres, un peu brunâtres le long des nervures transversales, au bord externe, et à l'extrémité; face en forme de cône allongé et acuminé, concave sous les antennes, médiocrement tuberculée..... * *tristis.*

(Mexic. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 482.)

6. Face d'un jaune plus ou moins clair, tantôt avec des bandes longitudinales, tantôt avec les joues, noires..... 7.

— Id., entièrement dénuée de bandes; joues de même nuance que la face..... 11.

7. Id., avec une bande médiane, longitudinale; souvent, tantôt avec des bandes latérales, tantôt avec les joues, noires. 8.

— Id., dénuée de bande médiane; souvent, tantôt avec des bandes latérales, tantôt avec les joues, noires..... 9.

8. Antennes rougeâtres; écusson avec l'extrémité fauve; abdomen à base noirâtre; pieds noirs, genoux rougeâtres, tarses à base blanchâtre; ailes jaunâtres, avec une large macule stigmatique, étroite, noirâtre..... *flavipennis.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop. Zweiflug. Insekt., 1830.)

— Id., d'un fauve clair; écusson entièrement noirâtre, avec quelques reflets violacés; large disque noirâtre sur un thorax fauve; abdomen à base blanchâtre, avec deux macules latérales jaunâtres; pieds noirs; ailes avec la base jaunâtre et l'extrémité enfumée..... *lugens.*

(Brazil. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

9. Abdomen noir, sans macules latérales, à reflets un peu verdâtres, extrémité jaune, largement veloutée; joues noires; antennes d'un châtain foncé; ailes avec une demi-bande transversale brune; écusson brun; face en forme de cône assez court, assez obtus et tuberculée. *liquida.*

(Eur. merid., Afr. sept. — Erichson, Wagner's Reise in Algier., III, p. 194, = *analis* Macq., t. II, Dipt. Exot.)

— Abdomen brun ou brunâtre, parfois avec de légers reflets métalliques; antennes fauves; joues noires ou avec des bandes noires; écusson jaunâtre; ailes, parfois dénuées de demi-bandes transversales noirâtres..... 10.

10. Ailes avec une demi-bande transversale noirâtre, nervures bordées de noirâtre; genoux et base des tibias, fauves;

abdomen de couleur uniforme; face en cône court, ni concave, ni visiblement tuberculée..... * *castanea.*

(Mexic. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 476.)

— Ailes sans demi-bande transversale; bord externe et nervures, bordés de brun; pieds châtains, tibias et tarses plus pâles; abdomen brun, avec la base et les incisions testacées; face, en cône allongé et tuberculée.... * *macrorhina.*

(Brazil. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 474.)

11. Id., tantôt avec des demi-bandes transversales brunes, tantôt avec une large bande transversale, un peu diffuse, brunâtre; abdomen brunâtre, avec la base souvent jaunâtre ou blanchâtre et légèrement translucide..... 12.

— Id., dénuées de bandes transversales brunes, parfois avec une macule stigmatique étroite, noirâtre, allongée; abdomen avec la base opaque, de couleur foncée..... 14.

12. Id., avec la base jaunâtre, une large bande transversale un peu diffuse, extrémité, brunâtres; thorax fauve, avec un large disque carré, noir; abdomen, 2e segment d'un jaunâtre pâle, pieds noirs; face en cône médiocrement acuminé, médiocrement tuberculée..... * *japonica.*

(Japon. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 473.)

— Id., presque hyalines, avec une demi-bande transversale noirâtre; thorax noir, ou bien fauve, avec un large disque noir; abdomen de couleur foncée et luisante, à base jaunâtre ou blanchâtre, parfois, légèrement translucide..... 13.

13. Abdomen avec la base largement blanchâtre, un peu translucide; thorax entièrement noirâtre, à duvet noir; face totalement fauve; tarses noirs; face en cône peu acuminé et tuberculée..... * *pellucens.*

(Europe. — Linn., Faun. Suec., 1761. = *dryophila* pt Scopoli, = *pellucida* Linn., = *putescens* Snellenb.)

— Abdomen avec la base largement jaunâtre; thorax fauve, avec un large disque noir et duvet jaunâtre; tarses

à base fauve ; face en cône un peu obtus et tuberculée..... ..... * *dryophila.*

(Europe. — Scopoli, p^t., = *inflata* Fabr., Ent. Syst., 1794, = *Hohhuthii* Gimmerth., = *dryophila* Rond., Prodr.)

14. Thorax noir; abdomen, 3e, 4e et 5e segments latéralement maculés de fauve; tibias fauves, base des tarses postérieurs blanche; ailes jaunâtres, avec une macule stigmatique étroite, brune, allongée; métatarses aussi longs que les tibias..... *Peleterii.*

(Java. — Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

— Id., de couleur châtain, une large macule dorsale, transversale et sise en arrière, noirâtre; ailes assez claires, enfumées à l'extrémité; abdomen brunâtre, avec quelques reflets verdâtres et base fauve, légèrement translucide..... *pectoralis.*

Amer. merid. — Rondani, Dipt. Exot., revis. annotata, Modena, 1863.)

Division D.

Abdomen avec des bandes ou des macules noirâtres ou brunâtres..... 1.

— Id. sans bandes ni macules, souvent l'extrémité noire ou noirâtre..... 26.

1. Id. avec une bande longitudinale, médiane, plus ou moins foncée et des bandes transversales..... .. 2.

— Id. sans bande longitudinale, médiane..... 10.

2. Face, inférieurement, notablement plus longue que la hauteur des yeux, conique, acuminée, plane, unicolore ; abdomen sans bande longitudinale médiane, mais, avec deux bandes transversales, et l'extrémité, noires; ailes hyalines; pieds fauves, cuisses à base noire; antennes brunes..... * *longirostris.*

(Pays ? — Macq., Dipt. Exot., 1846, Suppl., p. 124.)

— Face, au plus, un peu plus longue que la hauteur des yeux, plus ou moins conoïdale, ordinairement concave et calleuse..... 3.

3. Antennes totalement noires ou brunâtres..... 4.

— Id. fauves ou jaunâtres, au moins, en grande partie..... 7.

4. Id. noires; abdomen avec une bande transversale et l'extrémité, noires; ailes hyalines; pieds fauves, cuisses à base fauve; face entièrement jaunâtre..... *concinna.*

(Chili. — Philippi, Verandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien, 1865.)

— Id. d'un brun plus ou moins clair, ordinairement avec plusieurs bandes transversales; face souvent avec une bande médiane; joues brunes, ou à bandes noires..... 5.

5. Face avec une bande médiane noirâtre; joues ordinairement avec des bandes brunâtres ou noirâtres..... 6.

— Id. dépourvue de bande médiane; joues à bandes brunes; ailes avec les nervures transversales bordées de brunâtre..... *satur.*

(Colorado. — Osten-Sacken, Western Dipter., 1877, p. 333.)

6. Ailes avec une demi-bande transversale et quatre macules brunâtres au bord externe..... *vacua.*

(Amer. merid. — Fabr., Syst. antliat.)

— Id. sans demi-bande et sans macules au bord externe..... *avida.*

(California. — Osten-Sacken, loc. cit., p. 333.)

7. Thorax dépourvu de bandes dorsales; écusson de nuance foncée; face et joues d'une seule couleur..... *chalybescens.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop., Zweiflug. Ins., 1830.)

— Id. parfois avec des bandes dorsales, longitudinales; écusson pâle; joues, parfois, avec des bandes noirâtres ou brunâtres..... 8.

8. Thorax sans bandes dorsales; joues et face dépourvues de bandes foncées..... *dorsalis.*

(Brazil. — Wiedem., loc. cit.)

— Id. avec des bandes longitudinales; joues parfois brunâtres, ou, avec des bandes foncées..... 9.

9. Thorax avec *trois* bandes longitudinales foncées; joues et face de couleur uniforme..... * *inanis.*

(Europa. — Linn., 1761. = *trifasciata* Schranck, = *micans* Fabr.)

— Id. avec *quatre* bandes longitudinales; joues avec de larges bandes brunes..... * *tricincta.*

(Mexicus. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 477.)

10. Abdomen avec des bandes transversales noirâtres ou brunâtres, dont *une* est parfois interrompue..... 11.

— Id. avec des taches ou macules noirâtres, brunâtres, ou bien, avec des bandes transversales *toutes* interrompues..... 25.

11. Face avec une bande médiane et les joues ordinairement brunâtres, ou bien, avec des bandes brunâtres ou noirâtres..... 12.

— Id. sans bande médiane; joues et face parfois d'une seule couleur uniforme..... 15.

12. Abdomen avec *trois* bandes transversales brunâtres ou noirâtres, dont *une* est parfois interrompue, derniers segments noirs ou noirâtres..... 13.

— Id. avec *deux* bandes transversales brunâtres ou noirâtres, derniers segments noirs ou noirâtres..... *plorans.*

(Brazil. — Rondani, Esame d. var. spec. d. Insett. Ditter. Brazil., Torino, 1848.)

13. Id. avec les *trois* bandes transversales entières..... 14.

— Id. avec la *troisième* bande transversale interrompue; ailes

avec une macule brune au bord externe et l'extrémité enfumée; pieds noirs, base des tibias brunâtre..... *ardua.*

(Surinam. — Wiedem., loc. cit.)

14. Tête un peu plus large que le thorax, très fortement convexe chez le mâle; joues et face uniformément pâles.. * *læta.*

(Mexicus. — Wiedem., loc. cit.)

— Id. au plus, de la même largeur que le thorax, médiocrement convexe chez le mâle; joues noirâtres..... * *variegata.*

(Mexicus. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 478.)

15. Joues brunâtres, ou bien, avec des bandes brunâtres ou noirâtres..... 16.

— Face et joues d'une même couleur uniforme et pâle..... 20.

16. Abdomen avec *trois* bandes transversales noirâtres ou brunâtres..... 17.

— Id. avec *deux* bandes transversales noirâtres ou brunâtres.. 18.

17. Thorax d'un fauve pâle, avec un large disque violacé, cuivreux; ailes presque hyalines, sauf le bord externe légèrement testacé; cuisses testacées, avec l'extrémité marquée de brunâtre à la face interne, tibias et tarses bruns..... * *purpurifera.*

(Oaxaca. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 477. = *varians ?* id., loc. cit., p. 481.)

— Id. avec *trois* larges bandes longitudinales d'un violet cuivreux; ailes d'un testacé jaunâtre; pieds testacés, base des cuisses, extrémité des tibias et des tarses, brunes. * *varians.*

(Mexicus. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 481. = *purpurifera ?* id., loc. cit., p. 477.)

18. Thorax avec un large disque à reflets cuivreux maculé de noir en dessous..... *parva.*

(Brazil. — Rondani, Esame, loc. cit., 1848, = olim *vaga,* loc. cit. (nec *vaga* Wiedem.)

— Id. sans disque et sans reflets de nuance métallique..... 19.

19. Ailes entièrement jaunâtres; *ventre* à base noirâtre; joues brunâtres..... * *zonaria.*

(Europa. — Poda, 1761. = *bifaciata* Scopol., = *inanis* Fabr., = *bifasciata* Rond.)

— Id. avec une large macule brunâtre, un peu diffuse, sise vers l'extrémité..... *elegans.*

(Hispania. — Loew, Wiener Entomol. Monatschr., 1862.)

20. Abdomen avec *trois* bandes transversales, et, ordinairement l'extrémité, noirâtres..... 21.

— Id. avec *deux* bandes semblables, la première parfois interrompue, extrémité ordinairement noire ou noirâtre... 23.

21. Ailes entièrement, ou du moins, largement teintées de jaunâtre; pieds en majeure partie fauves..... 22.

— Id. hyalines, sauf le bord externe; pieds bruns, sauf la base des tarses..... *decorata.*

(Makassar. — Walker, Journ. Proceed. Linn. Soc. London, 1859.)

22. Id. entièrement jaunâtres, sauf une large macule diffuse, sise à l'extrémité, grisâtre; pieds fauves, postérieurs un peu brunâtres; ailes, 1re cellule postérieure (Rond.), légèrement concave à son extrémité..... * *nubeculosa.*

(China? — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 474.)

— Id. d'un testacé pâle; pieds fauves, extrémité des tibias et des tarses brune..... *pallida.*

(Guyannensis. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

23. Abdomen avec les *deux* bandes transversales entières, base, extrémité, ordinairement noirâtres..... 24.

— Id. avec la *dernière bande* transversale interrompue; ailes hyalines, stigmate noirâtre, allongé, extrémité enfumée; pieds testacés..... *tympanitis.*

(Amer. merid. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

24. Ailes avec une large macule médiane, grisâtre, diffuse, extrémité de même nuance; antennes fauves, avec l'extrémité brune..... *trifasciata.*

(Java. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

— Id. hyalines, nervures transversales bordées de brunâtre; thorax verdâtre; pieds bruns, genoux fauves, antérieurs rougeâtres..... *Haagii.*

(Mexic. — Jaennicke, Neue Exot. Dipt. Frankf., 1867.)

25. Dessous du thorax avec quelques macules noires; ailes hyalines à leur extrémité; balanciers d'un blanc jaunâtre..... *pallens.*

(Amer. merid., Cuba. — Wiedem., loc. cit., 1830. = *pallens?* Rond., Esame, loc. cit., 1848, = *sexpunctata?* [Cuba] Loew, Wien. Ent. Monats., 1861, p. 38.)

— Id. sans macules noires en dessous; ailes grisâtres à leur extrémité; balanciers verdâtres..... *testacea.*

(Brazil. — Rondani, Esame, loc. cit., 1848.)

26. Thorax sans bandes longitudinales brunâtres..... 27.

— Id. avec *quatre* bandes longitudinales brunâtres; ailes jaunâtres, avec l'extrémité et les nervures transversales teintées de brunâtre..... *apicalis.*

(Cuba. — Loew, Berlin. Entom. Zeitschr., 1865.)

27. Dessus du thorax brun, ou bien, cuivreux; ailes plus ou moins roussâtres ou grisâtres, dépourvues de macules noires au bord externe..... 28.

— Id. entièrement jaunâtre et sans reflets métalliques; ailes hyalines, un point noir au bord externe; bords postérieurs des segments abdominaux brunâtres..... * *punctifera.*

(Amazonia. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 475.)

28. Thorax testacé, avec un large disque d'un violet cuivreux; ailes presque hyalines, un peu jaunâtres à la base ainsi qu'au bord externe..... *adjuncta.*

(Exot. Pays? — Walk., List Dipt. Ins., Lond., 1849.)

— Thorax d'un brun luisant en dessus; ailes d'un gris pâle, nervures transversales bordées de gris..... *aperta.*
(Mexicus. — Walker, Trans. Ent. Soc. Lond., 1857.)

DIVISION E.

Villosité du *tergum* unicolore..... 1.
— Id. bicolore..... 8.
1. Id. noire..... 2.
— Id. fauve ou jaunâtre..... 5.
2. Antennes, 3e segment rougeâtre; face, au moins en son milieu, d'un jaunâtre clair..... 3.
— Id., 3e segment noirâtre ou brun foncé; face plus ou moins brunâtre..... 4.
3. Abdomen, villosité apicale fauve ou jaunâtre; face conoïde assez allongée, acuminée, concave et calleuse.. * *bombylans.*
(Europa, etc. — Linn., Faun. Boïc., 1792; Meig., Macq., Rond., Schiner. = *melanopyrrha* Stew. = *pocopyges* Poda = *plumata* De Géer, = *mystacea* id., = *plumata* Gmel.)
— Id., id. blanchâtre; yeux, ♂, contigus en avant, seulement au milieu du bord orbitaire..... *adulterina.*
(Italia. — Rondani, Dipter. Ital. additis, 1865.)
4. Villosité faciale noire; abdomen, villosité apicale d'un fauve rougeâtre; yeux ♂, contigus en avant, sur une grande partie du bord orbitaire..... *hybrida.*
(Italia. — Rondani, loc. cit., 1865.)
— Id. jaune; abdomen, villosité apicale blanche; yeux ♂, contigus en avant, sur une grande partie du bord orbitaire..... *spuria.*
(Rondani, loc. cit., 1865.)
5. Abdomen bicolor; antennes diversement colorées..... 6.
— Id., unicolor, couvert d'un épais duvet fauve; antennes, 3e segment noirâtre..... *vulpina.*
(Europa. — Meigen, Syst. Beschreib., 1830.)

6. Pieds, en grande partie noirs; antennes, 3e segment plus ou moins brunâtre; ailes, bord externe en majeure partie clair..... 7.

— Id. presque entièrement jaunâtres; antennes, 3e segment jaunâtre; ailes, bord externe en majeure partie brunâtre; villosité abdominale noire, jaunâtre à la base. *linearis.*

(Exot. Pays? — Walker, Dipter. Saunders, 1865.)

7. Villosité abdominale noire, jaunâtre ou blanchâtre à l'extrémité; tarses noirâtres..... *proxima.*

(Italia. — Rondani, Prodrom., 1857.)

— Id. jaunâtre à la base; tarses fauves; face conoïde, allongée, fortement concave et calleuse..... * *evecta.*

(Amer. septentr. — Walker, Dipt. Saunders, 1865.)

8. Id. noire à la base; antennes, 3e segment diversement coloré; tarses noirs..... 9.

— Id. jaune à la base, de chaque côté, jaune ou roussâtre à l'extrémité; pieds noirâtres, tarses fauves; ailes, nervures transversales, extrémité des longitudinales, bordées de brunâtre; face conoïde, allongée, concave et calleuse..... * *facialis.*

(California. — Williston, Proc. Am. Phil. Soc., 1882.)

9. Antennes, 3e segment noir; villosité abdominale noire, rougeâtre à l'extrémité..... *alpicola.*

(Italia. — Rondani, Prodromus, 1857. = *hæmorrhoidalis*, pt. Zett. Ins. Lapponica.)

— Id., 3e segment fauve, au moins en majeure partie; extrémité abdominale de nuances diverses..... 10.

10. Abdomen noir, rougeâtre à l'extrémité..... *incestuosa.*

(Italia. — Rondani, Dipter. Ital. additis, 1865. = *hæmorhoidalis* pt., Zett., Insect. Lapponica.)

— Id. blanchâtre à l'extrémité..... * *mystacea.*

(Linn., loc. cit., 1792; Macq., Rond. = *pennata* Scopoli, = *plumata* Fall., Meig., Macq., = *tricincta* Poda, = *apiaria* Panzer.)

Genre **Phalachromyia.**

Tibias postérieurs densément ciliés en arrière; écusson parfois bilobé au bord postérieur..... ..... 1.

— Id. non ciliés en arrière; écusson de forme normale..... 2.

1. Écusson fauve, paraissant bilobé au bord postérieur; face noire, callosité fauve; ailes avec une large macule diffuse, brunâtre, près de son extrémité..... *hirtipes.*

(Brazil, Yungas. — Macq., Dipt. Exot., 4e Supplém., 1850.)

— Id. fauve et de forme normale; face noire au milieu, deux bandes latérales, étroites, fauves..... * *vicina.*

(Mexique. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 86.)

2. Face noire, avec, parfois, des bandes jaunâtres sur les côtes ou sur les joues..... 3.

— Id. jaune, jaunâtre, fauve, ou, verdâtre, ordinairement avec des bandes noirâtres sur les côtés ou sur les joues.... 6.

3. Écusson de couleur foncée, souvent métallique, au moins en grande partie..... 4.

— Id. entièrement jaune, jaunâtre, ou, fauve..... * *nigrifacies.*

(Mexique. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 479.)

4. Antennes d'un brun châtain à base roussâtre; face noire; joues noires; avec des lignes fauves; ailes d'un jaune roussâtre extérieurement, stigmate pâle; abdomen noirâtre, avec deux macules basilaires, jaunâtres. * *melanorhina.*

(Mexique. — J. Bigot, loc. cit., 1883, p. 86.)

— Id. plus ou moins jaunâtres; joues id.; abdomen parfois unicolore; face parfois dépourvue de bandes jaunâtres..... 5.

5. Joues testacées; ailes assez claires, un point stigmatique noir; abdomen avec deux larges macules basilaires un peu translucides, blanchâtres..... *subrostrata.*

(Brazil. — Rondani, Esame d. var. spec., etc., Torino, 1848.)

— Id. blanchâtres; face avec deux bandes de même couleur; abdomen unicolore; ailes un peu brunâtres..... *nigriceps.*

(Cap de B.-Esp. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

6. Écusson entièrement de nuance très foncée, souvent métallique..... 7.

— Id. fauve ou jaunâtre, au moins en grande partie..... ... 11.

7. Face ou joues avec des bandes noirâtres; pieds, antennes de couleurs variées..... 8.

— Id. id. unicolores; pieds ordinairement unicolores; antennes ordinairement orangées..... 9.

8. Cuisses de couleur *verdâtre ?;* face dépourvue de bande médiane..... * *vaga.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop. Zweifl. Insekt., 1839; nec, *Volucella vaga* Rondani, Esame, etc., 1848; G. *Phalachromyia* id., Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Id. noires ou noirâtres; face avec une bande médiane..... 10.

9. Entièrement d'un cuivreux violacé; ailes un peu brunâtres extérieurement; pieds entièrement noirs..... * *nigripes.*

(Chili.—J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 296.)

— Entièrement noire, peu ou point métallique; ailes presque hyalines, avec un point stigmatique noir; pieds noirs. *concolor.*

(Chili. — Philippi, Verhandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 735.)

10. Pieds entièrement noirs; thorax, écusson, fauves, chacun avec un large disque d'un cuivreux rougeâtre..... *prasina.*

(Amer. merid. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Pieds, genoux jaunâtres, tarses à base rougeâtre; thorax, écusson, entièrement noirs, à reflets bleuâtres ; joues noirâtres..... *subcærulea.*

(Amer. merid. — Rondani, Dipt. Exot., Arch. p. l. Zoolog., Modena, 1863.)

11. Thorax sans bandes longitudinales..... 12.

— Id. avec des bandes longitudinales brunes..... 14.

12. Épistome noirâtre au milieu ; thorax fauve, avec des reflets bronzés, mais, sans disque dorsal..... *submetallica.*

(Brazil. — Rondani, Esame, loc. cit., 1848.)

— Id. pâle au milieu; face sans bande médiane, mais, parfois, avec des bandes latérales; thorax, tantôt entièrement noir, tantôt avec un disque dorsal, plus ou moins métallique..... ..... 13.

13. Thorax entièrement noir; antennes et face, fauves. *rufoscutellaris.*

(Chili. — Philippi, loc. cit., 1865.)

— Id. fauve clair, avec un disque dorsal assez foncé, à reflets métalliques; joues à bandes noirâtres; antennes fauves..... * *argentina.*

(Buenos-Ayres. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 87.)

14. Abdomen noir, 1er segment blanchâtre, 2e avec deux bandes latérales, transversales, jaunâtres; thorax avec trois bandes longitudinales, inégales; antennes fauves.... * *soror.*

(Buenos-Ayres. — J. Bigot, Ann. 1883, p. 88.)

— Abdomen jaunâtre, avec deux bandes brunes transversales; thorax avec trois bandes longitudinales brunes; antennes fauves..... *pica.*

(Colombie. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Genre **Volucella** (Geoffroy).

Division **A.**

V. FULVICORNIS, ♂, ♀ (nov. mihi).

Long. 8 mill. — *Viridis, metallica, cinereo tomentosa. Antennis obscure testaceis, cheto ferè albido; calyptris sordidè albidis, halteribus apice albis; pedibus nigris, geniculis, tibiis tarsisque basi, obscurè fulvis; alis pallidè fulvis, externè, latè testaceis.* — ♀. *Hyacinthina.*

D'un vert bronzé avec légers reflets violacés, couverte d'un fin duvet grisâtre, clair semé ; antennes d'un testacé obscur, chète blanchâtre ; cuillerons d'un jaunâtre clair, balanciers avec la massue blanche ; pieds noirâtres, genoux, base des tibias et des tarses, d'un fauve obscur ; ailes d'un jaunâtre pâle, notablement plus foncé au bord externe et à l'extrémité. — ♀. Violet bleuâtre, brillant. — Antennes, 3e segment assez allongé, étroit, oblong ; face, en forme de cône assez allongé et acuminé, fort concave sous les antennes et fortement tuberculée ; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales (Rondani), anastomosées assez loin du bord, la 3e légèrement sinueuse et fortement courbée en dehors à son extrémité ; yeux velus.

Panama (4 ♂, 2 ♀). — Ma collection.

V. TAU, ♀ (nov. mihi).

Long. 8 mill. — *Nuda, pallidè flavida. Vertice puncto nigro; antennis testaceis; genis nigro limbatis; thorace disco nigro nitido, lato, retrorsum profundè emarginato; abdominis segmento 1° nigro, 2° vittâ angustâ transversali, et, longitudinali medianâ, nigris; pedibus obscurè fuscis, geniculis, tibiisque, latè, pallide fulvis; halteribus testaceis; alis ferè hyalinis, extrinsecùs pallidè testaceis, puncto stigmaticali fusco notatis, venis transversis longitudinalisque obscurè fusco marginatis.*

Glabre, d'un jaunâtre luisant. Antennes, 3e segment brunâtre, chète de même couleur ; face d'un jaune pâle, un point ocellifère noir, une bande noire perpendiculaire sous les yeux ; thorax orné d'un large disque noir, profondément et irrégulièrement échancré en arrière, de façon à former 4 ou 5 dentelures plus ou moins longues, plus ou moins élargies, l'intermédiaire à peine distincte, les latérales courtes et grêles, flancs noirs,

avec deux macules obliques, jaunâtres; écusson et balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen de même nuance, 1er segment noir, s'unissant avec une bande transversale étroite, sise en arrière du 2e segment et n'atteignant pas les côtés, par le moyen d'une ligne médiane, le tout formant un T renversé, noir; ventre avec une large macule médiane, allongée, noire, 5e segment un peu teinté de brunâtre sur les côtés; cuisses noirâtres, genoux fauves, tibias et tarses largement teints de la même nuance; ailes, un peu grisâtres, bord externe, vers le stigmate, jaunâtre, avec une petite tache noirâtre, toutes les nervures transversales et l'extrémité des longitudinales, bordées de brun, de telle sorte qu'elles semblent maculées de 7 ou 8 taches régulières. — Antennes, 3e segment allongé, assez étroit, oblong; yeux velus; face en forme de cône allongé, acuminé, ni concave, ni tuberculée; ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) légèrement sinueuse et fortement courbée en dehors à son extrémité, anastomosée avec la 2e assez loin de la costale.

Mexicus (1 spécim.). — Ma collection.

Division B.

V. SAPHIRINA ♂, ♀ (nov. mihi).

Long. 10 mill. — *Hyacinthino cærulescente, nigro tomentoso. Antennis, segmento 3° fulvo, chæto fuscano; pedibus nigris; alis pallidè cinerascentibus; calyptris et halteribus fuscis.*

Entièrement d'un bleu violacé brillant; antennes brunes, 3e segment orangé, chète brunâtre; le corps entièrement clair semé d'un fin duvet noirâtre; pieds noirs, avec de légers reflets verdâtres; balanciers et cuillerons noirâtres; ailes un peu grisâtres. — Yeux velus; face, en forme de cône un peu obtus au sommet, très concave sous les antennes et fortement tuberculée; ailes, 3e nervure longitudinale, ni sinueuse, ni fortement courbée en dehors à son extrémité, anastomosée avec la 2e assez loin de la costale; antennes, 3e segment ovaloïde, médiocrement allongé.

Chili (4 ♂, 1 ♀). — Ma collection.

V. EVECTA (Walker).

Un exemplaire ♂, provenant de la Californie, ne paraît différer de la *femelle*, décrite par Walker, que par la coloration de la villosité abdominale, *entièrement noire, avec la base seule, jaune.*

Genre **Phalachromyia** (Rondani).

P. vicina ♂ (nov. mihi).

Long. 6 mill. — *Antennis pallidè fuscis, chæto flavido; facie nigrâ, nitidâ, utrinque fulvo vittatâ; thorace nigro, nitido, obscurè ænescente et nigro tomentoso, scutello fulvo; abdomine fusco subnitido; calyptris cinereis, halteribus albidis; pedibus nigris, tibiis posticis, retro, dense et longe nigro ciliatis, tarsis fulvis, apice nigris, anterioribus nigris: alis ferè hyalinis, basi et extrinsecus testaceis, apice latè infuscatis.*

Antennes brunâtres, chète testacé; face d'un noir luisant, avec deux bandes latérales, étroites, fauves; thorax noirâtre, avec de légers reflets métalliques et duvet noir; écusson de forme normale, fauve luisant; abdomen d'un noir brunâtre peu luisant; cuillerons gris, balanciers blanchâtres; pieds noirs, tibias postérieurs longuement et densément ciliés en arrière de poils noirs, tarses fauves, noirs à la base et à l'extrémité, tarses antérieurs entièrement noirâtres; ailes grisâtres, base, bord extérieur et nervures, d'un fauve pâle, extrémité largement brunâtre. — Antennes, 3e segment médiocrement allongé, assez étroit, oblong; yeux velus; face, en forme de cône assez allongé, concave sous les antennes, médiocrement tuberculée; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales atteignant séparément la costale, assez près l'une de l'autre à leurs extrémités, 3e un peu courbée en dehors.

Voisine de la *V. hirtipes* (Macq., Dipt. Exot.).

Mexicus (1 spécim.). — Ma collection.

P. melanorhina ♀ (nov. mihi).

Long. 7 mill. — *Tota fusca, subnitida, obscure hyacinthina. Antennis pallidè fuscis; capite, nigro nitido, facie, utrinque fulvo vittatâ, fronte transversim carinatâ; pedibus nigris (posticis?), tarsis anticis et intermediis fulvis, basi et apice fuscis; calyptris infuscatis, halteribus testaceis; abdomine basi, utrinque, obscurè fulvo notato; alis pallidè flavis, extrinsecùs et apice flavidioribus.*

Entièrement d'un brun foncé assez luisant, avec quelques reflets d'un violet obscur; à peu près glabre. Tête entièrement d'un noir luisant, face

avec deux lignes latérales, étroites, fauves; antennes d'une nuance châtain assez clair, à base fauve; front déprimé et portant une sorte de saillie transversale au-dessus des antennes; abdomen, de chaque côté du 2e segment avec une macule basilaire fauve, peu distincte; cuillerons brunâtres, balanciers d'un fauve pâle; pieds noirâtres (*les postérieurs manquent*), tarses fauves, avec la base et l'extrémité brunes; ailes jaunâtres extérieurement, largement, ainsi qu'à l'extrémité et le long des nervures, les transversales, légèrement, bordées de brunâtre. — Antennes, 3e segment médiocrement allongé, oblong; yeux brièvement tomenteux; face, en forme de cône assez allongé, concave sous les antennes et tuberculée; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales atteignant séparément la costale, assez éloignées l'une de l'autre à leurs extrémités.

Semble voisine de l'*hirtipes* (Macq., Dipt. Exot.) ? ou, de la *nigrifacies* (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875)?.

Mexicus (1 spécim.) — Ma collection.

P. ARGENTINA ♂ (nov. mihi).

Long. 9 mill. — *Antennis fulvis; facie testaceâ, utrinque, subtùs oculis, nigro vittatâ; thorace fulvo pallido, disco lato, quadrangulare, nigro, pleuris fuscanis; scutello testaceo; abdomine nigro, utrinque maculis duabus transversis, elòngatis, testaceis; pedibus fuscis, geniculis, tibiis basi, latè, tarsorumque basi, pallidè fulvis; alis pallidè cinereis, vittis transversis et stigmate fuscanis; facie conicâ, longâ, callosâ.*

Presque glabre. Antennes fauves; face jaunâtre, avec deux bandes noires, étroites, au-dessous des orbites; thorax d'un fauve clair, avec un large disque carré, d'un noir luisant, flancs noirâtres; écusson fauve clair; cuillerons petits, roussâtres, balanciers testacés; abdomen d'un noir luisant, avec, de chaque côté, deux larges demi-bandes transversales testacées, sises à la base des segments; pieds d'un fauve clair, base des cuisses, extrémité des tibias et des tarses, brunes; ailes un peu grisâtres, à base d'un jaunâtre pâle, nervures transversales et stigmate bruns.

Peut-être une simple variété de la *P. soror* (mihi) ?. Antennes, 3e segment oblong; face concave, conique, assez allongée et fortement calleuse; yeux velus; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales séparées à leur extrémité.

Buenos-Ayres (1 spécimen). — Ma collection.

P. soror ♀ (nov. mihi).

Long. 9 mill. — *Antennis fulvis; facie testaceâ, utrinque subtùs oculis, fusco vittatâ; fronte cinereo-flavo, super antennas fusco notatâ; thorace omnino testaceo, vittis tribus fuscis lateralibus, antè abbreviatis; scutello pallidè testaceo; abdomine nigro, basi, latè sordidè albido, utrinque maculis magnis, elongatis, transversis, testaceis; tibiis pallidè fulvis, femoribus, basi, tibiis tarsisque, apice, angustè infuscatis; alis pallidè cinereis, venis transversis et stigmate, fuscis.*

Corps luisant, avec un court duvet clair-semé, jaunâtre. Antennes fauves; face testacée, avec, de chaque côté, une ligne noire sous les orbites; front d'un gris jaunâtre, avec une macule triangulaire au-dessus des antennes et une tache ocellifère, brunes; thorax testacé, avec trois bandes longitudinales brunes, les deux latérales situées en arrière et s'arrêtant à la suture; écusson d'un testacé pâle; cuillerons petits, blanchâtres, ainsi que les balanciers; abdomen d'un noir luisant, 1er segment blanchâtre, avec une ligne médiane, étroite, brune, puis, de chaque côté, une large demi-bande transversale d'un fauve pâle; pieds fauves, un peu de brunâtre à la base des cuisses ainsi qu'à l'extrémité des tibias et des tarses; ailes grisâtres, légèrement jaunâtres à la base, un peu de brunâtre sur les nervures transversales et au stigmate. — Yeux tomenteux; face en forme de cône acuminé, fortement calleuse; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales séparées à leur extrémité.

Peut-être est-ce une variété de la *P. argentina* (mihi), à moins que ce n'en soit la femelle ?.

Buenos-Ayres (1 spécimen). — Ma collection.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

21e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXII

SYRPHIDI (1re partie).

(Séance du 13 Septembre 1882.) (2)

Le Groupe, ou *Tribu* des *Syrphides* (*Syrphidi* mihi), dont on ne saurait récuser l'homogénéité malgré les modifications considérables que subit son Type général, ressemble à celui des *Muscides* (*Tachinaires !*), dont cependant il se distingue par un *faciès* propre qui trompe rarement l'œil de l'entomologiste; toutefois, lorsqu'il s'agit d'indiquer clairement celles des particularités organiques à l'aide desquelles on voudrait le délimiter, le choix devient très difficile.

En effet, *une marque unique*, de très médiocre apparence, peut seule révéler le signalement cherché.

Cette marque, ce *Caractère*, consiste simplement dans l'existence d'*une nervure alaire*, ou, plus exactement, d'*un rudiment de nervure*, placé diamétralement sur le trajet de l'une des *transversales*, ne se rattachant visiblement à aucune autre, non plus qu'à la base, et n'atteignant pas le bord. Mais, nonobstant son infimité, il se peut que ledit organe ait à ouer un rôle important dans l'ensemble des conditions biologiques assignées à ces êtres essentiellement aériens ? Peut-être a-t-il pour mission de renforcer l'aile en un point où s'exerce l'effort le plus considérable ? Les *Syrphides* ont presque toutes la faculté de voler rapidement, de planer même, pour ainsi dire indéfiniment.

(1) Voir 1re à 20e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883.

(2) Travail revu par l'auteur et rendu à la Société le 15 juillet 1883.

Un certain nombre (*Ceria*), présente des analogies avec les *Conopsidi* (mihi et auct.), dont elles ne diffèrent que par la conformation des *organes buccaux et copulateurs.*

Cette immense *Tribu* comprend, dès actuellement, un nombre de genres considérable, dont j'ose tenter de dresser la liste synoptique complète, sans essayer d'apprécier leur valeur propre et de rectifier les synonymies, mon but actuel étant de faciliter les recherches en même temps que les déterminations.

Pour ne pas donner au *cadre* de trop grandes dimensions, je l'ai scindé en *sept parties* (*que j'appelle des Curies, Curiæ*), disposées suivant un ordre propre à former un *Tableau d'assemblage*, et, pour rester dans les justes limites d'un travail de cette nature, j'ai cherché la concision des *diagnoses*, espérant qu'elles suffiraient, du moins pour la plupart, à faire retrouver sans trop de peine le *Genre* et l'*Espèce* perdus au milieu de la foule.

Je crois maintenant devoir reproduire les notes que j'ai prises au courant de mon travail, avec les observations qui se rattachent à divers *Genres* et *Espèces* ci-dessous mentionnés.

Mon *Helophilus luctuosus* (Ann. Soc. ent. Fr., sér. 3, t. V, p. 296), n'appartient certainement pas au genre *Helophilus*, chez lequel la *première cellule de l'aile* est manifestement *pédiforme*; ce n'est pas, non plus, un *Priomerus* (Serville), (voir *les caractères assignés à ce dernier genre par Macquart*, Dipt., Suites à Buffon, et Dipt. Exot.), nonobstant l'opinion du savant diptériste Philippi (Verhandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien, XV, Bd., 1865, p. 739, etc.); cet auteur, en effet, ne paraît pas tenir compte des *nervures longitudinales* 2e et 3e (Rond.), lesquelles sont ici *séparées à leurs extrémités*, non plus que de la *pédiformité* de la 1re *cellule postérieure*, très notable chez les *Priomères*, particularités toutes différentes de celles présentées par mon *H. luctuosus*, aussi bien que par son *P. hæmorrhoidalis*. En somme, ce dernier me semble appartenir au genre *Myolepta* (Neumann).

Ma collection renferme un certain nombre d'individus, *tous identiques, avec étiquettes* (*autographes*) *de Macquart*, et dénommés tantôt, *Eristalis scutellatus* = *Palpada id.* (v. Dipt., S. à Buff.), tantôt *Priomerus bimaculatus*, tous appartiennent certainement au Genre *Priomerus*, et, conséquemment, doivent être désignés par le nom de *Priomerus scutellatus*.

Ma *Cheilosia aurantipes* (sic !) qui montre une certaine ressemblance

avec le Genre *Penium* (Philippi, loc. cit.), se distingue très aisément de son *P. triste.*

Après avoir attentivement examiné *à la loupe,* les ailes de mon *Cryptineura* (sic !) *hieroglyphica,* j'ai pu entrevoir les *vestiges d'une fausse nervure,* d'où il résulte que, conformément à l'opinion exprimée par MM. Loew et Osten-Sacken, mon dit Genre pourrait être supprimé ?

On sait que le *faciès* n'est pas toujours, tant s'en faut ! un *criterium* infaillible, c'est pourquoi j'ai cru pouvoir ranger en *deux groupes* distincts, d'un côté les *Milesias* chez lesquelles les *nervures longitudinales* 2e *et* 3e (Rond.) *s'anastomosent avant d'atteindre le bord de l'aile* (Genre *Sphyxæa* Rond.), d'un autre, celles chez lesquelles *ces mêmes nervures demeurent constamment séparées.* Je n'ai pas adopté le Genre *Temnocera* (Saint-Fargeau et Serville), à cause de son peu d'homogénéité, et j'ai conservé le Genre *Calliprobola* (Rondani), afin de faciliter, en la rendant un peu plus claire ? la classification des *Espèces ;* je n'admets pas le Genre *Spilomyia* (Meig., Schin., etc.) que je ne trouve pas assez nettement caractérisé par les définitions toujours ambiguës qu'en ont données ces éminents diptéristes.

Le Genre *Asarkina* (Serville, Macquart) diffère peu du Genre *Syrphus propr. dictu ;* cependant, l'*allongement du* 1er *segment antennal, la saillie conoïdale de la face,* n'existent point chez ce dernier, lequel, d'autre part, ne saurait être confondu avec le Genre *Didea,* où l'on remarque, que *la* 1re *cellule postérieure est bien nettement pédiforme.*

Le *type* ♂ du *Syrphus incisuralis* (Indes), que je possède (*avec étiquette de la main de Macquart*) n'offre pas les caractères du susdit Genre *Asarkina,* également possédé en plusieurs exemplaires (*étiquetés semblablement par lui ; A. rostrata* Serville = *Syrphus rostratus ?* Wied.), provenant du Cap de Bonne-Espérance; j'ai, entre autres, le *Type du Genre* que j'ai retrouvé parmi les restes lamentables de la collection Serville acquis autrefois en vente publique; j'ai enfin, en grand nombre, l'*Asarkina marginata* (Amér. septent., Osten-Sacken) : or, chez aucun de ces échantillons, je ne trouve les vestiges des *appendices copulateurs* ♂, mentionnés et figurés par Macquart dans ses Diptères Exotiques.

Le professeur J. Mik a judicieusement remarqué qu'il n'est pas probable que les *Syrphus ericetorum* et *S. salviæ* (Fabricius), de l'Afrique australe ! soient identiques au *S. salviæ* de Java ! (Wiedem.). Je trouve d'ailleurs les descriptions de Fabricius trop insuffisantes pour me per-

mettre de résoudre la question. On a eu le tort de confondre des insectes qui diffèrent, soit à cause de la *couleur de la face,* soit en raison de celle des *tibias postérieurs.* Disons incidemment que les *S. incisuralis* (Macq.) et *salviæ* (Wied.) ne diffèrent absolument que par la *coloration partielle du 3e segment antennal,* par conséquent, ces derniers ne représentent à mes yeux que de simples variétés.

En résumé, je crois : 1° que les Genres *Asarkina, Didea* et *Syrphus* ne sauraient être confondus ; — 2° que les *S. ericetorum* et *salviæ* (Fabr.) ne sont pas identiques au *S. salviæ* (Wiedem.); — 3° que le *S. salviæ* de Java (Macquart) n'est pas du tout le *S. salviæ* Wiedem.), *Type* de mon nouveau genre *Ancylosyrphus,* récusé par deux habiles Diptéristes; quoique ce ne soit pas la première fois qu'un *Genre* ait été fondé sur *les seuls caractères du* ♂.

Le professeur J. Mik ne semble pas admettre volontiers mon nouveau Genre *Ischryrosyrphus* (v. Wiener. Ent. Zeit., 1882, p. 154), parce que j'aurais cité, parmi les exemples *Typiques,* le *S. sciophthalmus* (Schin.), *dont les yeux,* dit-il, *sont dépourvus de villosité;* or, dans la *note* mise au bas de la page 301 des Flieg. (Faun. Austriaca, 1882, Schiner), cet auteur lui assigne des *yeux tomenteux, au moins partiellement;* c'était donc précisément afin de montrer plus rigoureusement les caractères propres à mon Genre nouveau, que j'ai voulu citer cette même Espèce à la suite de ma diagnose Générique.

L'*Orthoneura ustulata* (Loew, Dipt. Amer. septent. cent., IX, 80), n'appartient certainement pas à ce Genre, dont il se distingue par la *forme du 3e segment antennal,* comme aussi par celle de la *face* ou de l'*épistome.* Je suppose que l'insecte serait mieux placé parmi les *Cheilosies ?.*

Le genre *Pteroptilia* (Loew, loc. cit., Centur. VI, 1865, 50), insuffisamment décrit, ressemble au genre *Plagiocera* (Macq., Dipt. Exot.). (Je regarde la *villosité presque microscopique des ailes* comme un très médiocre *criterium.*) Tous les deux diffèrent peu du G. *Eristalis, prop. dictu,* aussi ne les ai-je inscrits que *pour mémoire :* il en est ainsi du Genre *Solenaspis* (Osten-Sacken), qui n'offre pas non plus des particularités organiques fort importantes, du moins à mon avis.

Plus je vis, et moins je me sens disposé à admettre la valeur grande des *Faunes locales* (appelées à tort *Monographies* par quelques auteurs), circonscrites en général par des limites absolument conventionnelles, essentiellement variables, soit *géographiques,* soit *politiques.* Parmi la multi-

tude de faits sur lesquels je pourrais appuyer mon opinion à cet égard, je citerai les nombreux *Megaspis chrysopygus* (Macq., *Eristalis id.* Wiedem.), appartenant à ma collection, et qui proviennent avec certitude, soit de l'Indoustan, soit de Java, soit de Ternate, soit de l'Assam ; les *M. zonalis* (Macq., *Eristalis id.* Fabr.), et *M. cingulatus* (Snell., v. Vollenhoven), récoltés, soit à Shang-Haï, soit à Amoy; soit à Yoko-Hama, soit enfin à la Nouvelle-Guinée (par M. Laglaise).

Sous la dénomination de *Plagiocera magnifica,* j'ai eu le tort de décrire (Ann. Soc. ent. Fr., 1880, p. 85) une belle *Syrphide* provenant de la Colombie; cet insecte appartient évidemment au Genre *Lejops* (Rondani, Prodr.), proche voisin du Genre *Mallota* : donc, il faudra désormais l'appeler *Lejops magnifica.*

Par une lettre reçue en juillet 1882, M. Williston (Connecticut) veut bien m'avertir que son Genre *Brachymyia* n'est qu'un synonyme de mon nouveau Genre *Eurhynomallota*, auquel, a-t-il ajouté, appartient la *priorité.*

Le Genre *Pia* (Philippi), vu l'*absence complète de la fausse nervure ?*, vu son *facies* particulier, me semblerait mieux placé parmi les *Muscides* que parmi les *Syrphides ?.*

Les Genres *Citibena* et *Barytocera* (Walker, Journ. proceed. Linn. Soc. London, 1856) sont caractérisés d'une façon trop sommaire pour qu'il me soit possible de les classer avec certitude; quelques autres Genres encore ne figurent dans mes Tableaux qu'à titre provisoire, soit à cause de l'insuffisance de leurs diagnoses, soit à cause de la médiocre importance des caractères à l'aide desquels ils sont établis; je citerai, entre autres, les Genres *Teuchocnemis, Pterallastes, Catabomba, Myolepta, Pyrophæna,* etc.; il en est, dont malgré mes recherches, je n'ai pu découvrir les descriptions; de ces derniers voici la liste : *Dinanthea* (Rond.), *Syrphisoma* (Costa), *Hammersmidtia* (Schummel), *Michrorhynchus* (Lioy), *Ptylogaster* (id.), *Phytomyia* (Guérin, Voy. de Bellanger ?); enfin, il en existe un bon nombre qu'il serait très urgent de refondre et de réviser ; tels sont, par exemple, les Genres *Syrphus, Cheilosia, Orthonevra, Chrysogaster* et *Melanogaster,* manquant tous d'homogénéité.

Quoiqu'il soit difficile, sinon impossible présentement, de séparer nettement les Genres *Sphærophoria* et *Syrphus,* les différences considérables de *forme,* de *coloris*, qui, dans le premier seulement, affectent les deux sexes, démontrent la validité de la ligne de démarcation, je ne doute pas que beaucoup de *Syrphes* ne doivent être tôt ou tard restitués aux

Sphærophories. Ici encore une révision est indispensable; l'œuvre sera laborieuse, précisément à cause de ces mêmes différences sexuelles; sans doute il faudra les subdiviser à nouveau. Déjà Loew et Osten-Sacken ont donné l'exemple, en créant les Genres *Allograpta* et *Mesograpta,* mais, les caractères que ces deux habiles Diptéristes ont choisis ne me semblent ni rigoureux, ni facilement discernables. Les diagnoses du Genre *Sphærophoria* que donnent Schiner, Rondani et d'autres, sont inexactes; la *face* varie de forme, parfois la *callosité* n'y est point appréciable, l'*abdomen,* ♂ *ou* ♀, *n'a jamais plus de six segments visibles,* les *nervures longitudinales* 1, 2 *et* 3, *aboutissent au bord de l'aile en des points respectivement plus ou moins éloignés,* enfin, les organes ♂ varient de forme et sont presque toujours très difficiles à étudier. Ces observations peuvent s'appliquer aussi, généralement parlant, aux Genres *Ocyptamus, Doros* et *Baccha.*

(Nota. On trouvera, [2e partie], à la suite des Tableaux synoptiques une assez nombreuse série d'Espèces appartenant aux *Syrphides* et que je considère comme nouvelles; *toutes font partie de ma collection.*)

Le Dr S.-W. Williston a récemment publié (Proceed. Amer. Philosoph. Soc., XX, 1882) une classification des *Syrphides,* calquée sur celle de Schiner, et ne comprenant que *les seules espèces récoltées jusqu'à ce jour dans l'Amérique du Nord.* Ce travail, en conséquence, ne remplit point l'objet que j'ai en vue.

Macquart (Dipt. Exot.) signale avec raison le peu d'homogénéité du Genre *Helophilus,* tel qu'il était et tel qu'il demeure actuellement constitué, d'où résulte, qu'à moins d'avoir étudié, chose à peu près impossible, chacun des *Types spécifiques* qu'on y a rapporté pêle-mêle, on est exposé à commettre aisément les plus graves erreurs.

Ce qui m'est précisément advenu.

J'ai décrit, en effet (Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens. 1883, n° 2, p. 21), comme *Genre nouveau* et comme *Espèce nouvelle,* sous la dénomination d'*Eurhimyia rhingioïdes,* un Diptère, rare en France, mais anciennement connu, la *Rhingia lineata* (Fabr.) = *Syrphus lineatus* (Fall.) = *Rhingia muscaria* (Panzer) = *Helophilus lineatus* (Meig., Macq., Zetterst., Loew, Schiner, Rondani, Mik) : or, il est évident que mon nom d'*Espèce* n'est plus qu'un nouveau synonyme !, mais je crois devoir maintenir le nom *Générique,* qui figure dans mes *Tableaux synoptiques,* car, le *notable prolongement conoïdal de la face* insolite chez les *vraies Hélophiles,* ne semble pas permettre de leur laisser une *Espèce* remarquable, non-seulement à cet égard, mais à cause de la *longueur,* de la *gracilité* de la

trompe et des *palpes,* de l'*épaississement notable des cuisses postérieures* et de la *courbure correspondante des tibias.*

Ce même prolongement de la face se retrouve, très accentué, chez l'*Helophilus rostratus* (Macq., Dipt. Exot.), Nov.-Granat., fait qui démontre encore l'urgente nécessité d'une complète révision de l'ancien Genre *Helophilus.*

L'ancien Genre *Cheilosia,* tel qu'il est resté défini jusqu'à présent, comprend un certain nombre d'*Espèces* dont les *yeux et le chète ne présentent pas trace de villosité;* j'ai cru devoir les grouper de façon à former un *Genre nouveau,* que je place, jusqu'à nouvel ordre, auprès du Genre *Melanogaster,* non loin du Genre *Chrysogaster,* et que j'appelle Genre *Cartosyrphus.* J'espère ainsi faciliter la détermination, très ardue, d'Espèces nombreuses, dont la commune ressemblance et l'insuffisance complète des descriptions, rendent trop souvent la distinction rigoureuse impossible; l'éloignement où il se trouvera du Genre *Cheilosia* me paraît d'ailleurs sans inconvénient ici.

M. Williston (v. Berlin. Ent. Zeitschr. Bd., 27, 1883, p. 171), vient de publier une synonymie de l'*Imatisma posticata* (Macq., Dipt. Exot., t. II), que je ne crois pas *intégralement* acceptable ? Je possède plusieurs exemplaires de cet insecte; en les comparant avec la diagnose Générique et les figures de Macquart, j'ai cru voir, que s'il y avait réellement beaucoup d'analogie entre son Genre *Imatisma* et le Genre *Mallota* (Meig. et auctor.), tous les deux cependant diffèrent; en effet, chez l'*Imatisma posticata,* le 3e segment des antennes est moins élargi (*sans être pourtant exactement aussi long que large*), la face semble *plus concave et plus fortement calleuse, l'abdomen est brusquement rétréci à partir du* 2e *segment,* enfin *l'organe* ♂ (Macquart décrit simultanément le ♂ et la ♀; v. Dipt. Exot., t. II, 2e part., p. 67) *présente une conformation toute particulière* (v. loc. cit. et fig. Dipt. Exot.). Quant à l'*Imatisma analis,* elle ne diffère en rien du G. *Mallota,* et doit rentrer dans ce dernier.

Je crois donc, que le genre *Imatisma* peut être maintenu, et que, par conséquent, la dénomination d'*I. posticata* a droit de priorité.

Schiner (Novarra Reise, p. 360) n'identifie pas sa *Mallota xylotæformis* avec la *M. cimbiciformis* (Fallen), il la donne comme *Espèce nouvelle.*

Enfin, je doute encore de l'*identité* de l'*I. posticata* (*Eristalis id.* Fabr., Wiedem., Amer. septentr.!), avec l'une ou l'autre des *Mallotas* qui habitent le nord de l'Europe !

—

Genres nouveaux.

J'ai publié (Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n°s 12, 13, 14 et 15) les *diagnoses abrégées* et les *étymologies* de plusieurs coupes Génériques que je propose d'opérer dans le sein de la Tribu des *Syrphidi*; je crois devoir reproduire ces mêmes *diagnoses, complétées* et *rectifiées*; j'y ajoute celle d'un Genre inédit.

Ptilostylomyia (loc. cit., n° 12). — ♀ : *Generis* Graptomyzæ (Wiedem.) *simillimum; differt, cheto nudo vel microscopice tomentoso.*

Dolyosyrphus (loc. cit., n° 13). — ♂, ♀ : *Generis* Simoïdei (Loew) *vicinum; differt, cheto nudo, oculis villosis; Generis* Eristalis (auctor. et Rondani), *femoribus posticis valdè incrassatis, cheto nudo; Generis* Eristalomyiæ (Rond.), *femoribus posticis incrassatis; Generis* Eristalini (Rond.), *oculis, ♂, coherentibus, femoribus posticis incrassatis. — Metatarsi postici satis dilatati et elongati, subtus dense velutini.*

Tigridiamyia (*alias* Tigridemyia) (loc. cit., n° 13). — ♂ : *Generis* Helophili (auct. et Rondani) *vicinum; differt, femoribus posticis valdè incrassatis et incurvatis, fronte prominente, facie concavâ, callosâ, abdomine cylindrico-conico, subtùs, apice, tumido vel calloso. — Oculi et chetum glabri.*

Prionotomyia (loc. cit., n° 13). — ♂ : *Generis* Helophili (auctor. et Rondani) *vicinum; differt, fronte conicâ, prominente, facie concavâ, parum callosâ, femoribus posticis elongatis, modice incrassatis, apice, subtus, obtusè unicallosis, tibiis posticis dilatatis, intus, obtusè bicallosis, metatarsis id. elongatis, crassis, subtùs densè velutinis. — Oculi et chetum glabri.*

Eumerosyrphus (loc. cit., n° 14). — ♂ : *Generis* Helophili (auctor. et Rondani) *vicinum; differt, fronte conicâ, prominente, facie vix concavâ, vix callosâ, femoribus posticis parum incrassatis, tibiis id. leviter incurvatis, muticis, metatarsis id. elongatis, incrassatis, subtùs dense velutinis; Generis* Prionotomyiæ (mihi) *proximum; differt, facie tibiisque posticis. — Oculi et chetum glabri.*

Asemosyrphus (loc. cit., n° 14). — ♀ ? : *Generis* Helophili (auctor. et Rondani) *satis vicinum; differt, fronte prominente, facie valdè concavâ, subtùs prominente et valdè, longe carinatâ, femoribus posticis incrassatis,*

subtùs brevissimè spinosulis, metatarsis id. satis elongatis et incrassatis. — Oculi et chetum glabri. (Oculi ♂? distantes.)

KIRIMYIA (loc. cit., n° 15). — ♂, ♀ : *Corpore elongato, satis angusto, tomentoso, fronte latâ, antennarum segmento 3° orbiculari, cheto nudo, facie haud callosâ, brevi, obtusâ, oculis nudis, femoribus posticis incrassatis, subtus dense et brevissimè spinosulis, metatarsis id. haud inflatis, satis elongatis, venis alarum 2 et 3* (Rond.) *longitudinalibus, apice separatis, cellulâ posticâ primâ valdè pediformi. — Generis* Myatropæ (Neumann) *vicinum.*

ROMALEOSYRPHUS (loc. cit., n° 14). — ♂ : *Cheto et oculis glabris, antennarum segmento 3° latitudine parum longiore, palpis elongatis, cylindricis; facie inferne conicâ, supernè valdè concavâ et callosâ, fronte conicâ, valdè prominente, corpore crasso, breviter undique dense villoso præter, faciem, pedes, abdominis segmenta duo ultima; venis alarum secundâ et tertiâ* (Rondani) *longitudinalibus, apice, latè separatis, tertiâ haud sinuosâ, cellulâ posticâ primâ haud pediformi, venâ transversâ primâ* (Rondani) *valdè obliquâ, propè apicem cellulæ discoïdalis positâ, femoribus posticis valdè incrassatis, subtùs, propè ad apicem, callo valido, obtuso, tomentoso, munitis, tibiis id. incurvatis, intùs obtusè callosis. —* Ex *Xylotidis* (mihi).

ORTHOLOPHUS (loc. cit., n° 14). — ♂ : *Generis* Syrittæ (auctor. et Rondani) *satis vicinum; differt, fronte parum prominente, facie angustè concavâ, deinde valdè prominente et valdè carinatâ, carinâ rectâ, femoribus posticis minùs incrassatis, nec infernè serratulis, tibiis id. valdè incurvatis, alarum venâ transversali primâ* (Rond.) *ultrâ medium cellulæ discoïdalis positâ, tertiâ longitudinali* (Rond.) *parum sinuosâ, oculis anguste coherentibus, nudis, cheto nudo. —* Ex *Xylotidis* (mihi).

ENDOIASIMYIA (loc. cit., n° 15). — ♀ : *Generis* Volucellæ (Geoffroy) *vel Generis* Phalacromiæ (Rondani) *satis vicinum; differt, formâ corporis angustâ et satis elongatâ, facie haud conicâ, valdè callosâ, haud prominulâ, concavâ sub antennis, alarum cellulâ posticâ primâ apice haud prominulâ nec convexâ, antennarum segmento tertio oblongo, abbreviato. Chetum late villosum, oculi villosi, frons lata, alarum vena tertia longitudinalis* (Rond.) *apice, nec flexa, nec incurvata, secunda et tertia apice separatæ, prima transversa perpendicularis et secundæ satis approximata.*

Atemnocera (loc. cit., n° 12). — La diagnose donnée au Bulletin n'ayant pas besoin d'autres développements, il était superflu de la reproduire.

Eurhimyia, ευρις—μυια (Ann. Soc. ent. Fr., 1883, Bull. bimens., n° 2). — *Generis* Helophili *veteris proximum; differt : facie conicâ, valdè elongatâ, haustello palpisque elongatis, gracilibus.*

Types, *Helophilus lineatus* (Meig.) = *Rhingia lineata* (Fabr.) = *Eurimyia rhingioïdes* (mihi). — Europ.

Helophilus rostratus (Macq., Dipt. Exot.). — Nov.-Granat.

Cartosyrphus (nov. mihi) καρτος—συρφος. — *Generis* Cheilosiæ *veteris simillimum; differt : cheto et oculis glabris.*

Ad exempla : *Cheilosiæ : means* (auctor.), *Schmidtii* (Zett.), *pedemontana* (Rond.), *gilvipes* (Zett.), *pagana* (Meig.), *sparsa* (Loew), *subalpina* (Rond.), *maculata* (Fall.), *pubera ?* (Zett.), *lugubris ?* (Zett.), *signata ?* (Schin.), *pusilla ?* (Zett.), *mutabilis ?* (Schin.), *lampriura, infumata, lævis, frontata* (novæ ; mihi).

Tribu des **SYRPHIDI.**

Tableau synoptique des Curies.

Antennes ; chète sis à l'extrémité du 3e segment..... Ceridæ.

— Id.; id. sis avant l'extrémité du 3e segment..... 1.

1. Antennes, notablement plus longues que l'axe de la tête, les deux premiers segments réunis, au moins aussi longs que le troisième ; abdomen parfois étroit ou pédonculé; ailes, 1re cellule postérieure non pédiforme, nervures longitudinales 2e et 3e (Rondani), disjointes à leur extrémité..... Psaridæ.

— Id., un peu, mais très rarement plus longues que l'axe de la tête, et, dans ce cas, les deux premiers segments réunis, notablement moins longs que le 3e..... 2.

2. Ailes ; 1re cellule postérieure (Rondani), tantôt pédiforme, tantôt non pédiforme, dans ce dernier cas l'abdomen

est étroit, et, tantôt pédonculé ou claviforme, tantôt fortement déprimé..... 3.

— Ailes; 1re cellule postérieure, non pédiforme; abdomen plus ou moins élargi, non pédonculé, ordinairement peu ou point déprimé..... 5.

3. Abdomen, ni pédonculé, ni claviforme, ordinairement élargi, rarement étroit ou cylindroïde, mais non déprimé; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales parfois soudées avant d'atteindre le bord de l'aile, ou sur le bord même, 1re cellule postérieure fréquemment pédiforme..... 4.

— Id. étroit, pédonculé ou claviforme, souvent déprimé; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales disjointes à leur extrémité, 1re cellule postérieure parfois pédiforme; antennes, les deux premiers segments réunis, plus courts que le 3e..... BACCHIDÆ.

4. Ailes; les 2e et 3e nervures longitudinales soudées à leur extrémité, 1re cellule postérieure plus ou moins pédiforme..... ERISTALIDÆ.

— Id.; id., toujours disjointes à leur extrémité, 1re cellule postérieure toujours pédiforme..... HELOPHILIDÆ.

5. Cuisses postérieures plus ou moins renflées, et, dans ce dernier cas, soit dentées, soit échancrées, soit finement denticulées, soit tuberculées ou calleuses en dessous; sinon, le corps étroit, avec la 3e nervure longitudinale fortement sinueuse, le chète et les yeux, nus; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales disjointes à l'extrémité, 1re cellule postérieure non pédiforme.... XYLOTIDÆ.

— Id.; grêles ou très peu renflées, et, dans ce dernier cas, mutiques ou simples en dessous; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales rarement soudées à l'extrémité, 1re cellule postérieure non pédiforme. Parfois la 3e nervure longitudinale est sinueuse, mais alors, les yeux, ou le chète, sont velus, ou bien, le corps est élargi ou renflé..... SYRPHIDÆ.

—

Tableau synoptique des Genres.

Ceridæ (mihi).

Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) fortement coudée en dedans et appendiculée; front souvent prolongé en forme de pédoncule antennifère; parfois, deuxième segment abdominal rétréci en son milieu..... 1.

— Id., id. à peu près droite, dépourvue d'appendices; front dépourvu de pédoncule antennifère; abdomen, deuxième segment non rétréci..... *Calliceru.*

(Panz., Faun. Germ., 1806.)

1. Front muni d'un pédoncule antennifère; abdomen, 2e segment rétréci vers son milieu..... *Sphyximorpha.*

(Rondani, Ann. Soc. ent. Fr., 1850.)

— Id. dépourvu de pédoncule antennifère; abdomen, 2e segment non rétréci vers son milieu..... *Ceria.*

(Fabr., Syst. Ent., 1794.)

Psaridæ (mihi).

Antennes, les deux segments basilaires réunis, notablement plus longs que le 3e, chète de forme normale; écusson mutique ..... 1.

— Id., les deux segments basilaires réunis, à peine aussi longs que le 3e, chète parfois dilaté à son extrémité; écusson parfois tuberculé, ou bien, épineux..... 5.

1. Abdomen relativement court, plus ou moins élargi, non pédonculé; les deux premiers segments des antennes respectivement plus ou moins allongés ..... 2.

— Id. relativement étroit et allongé, pédonculé; antennes 1er segment notablement plus long que le 2e..... *Mixogaster.*

(Macq., Dipt. Exot., 1842.)

2. Antennes 2e segment notablement plus long que le 3e; abdomen étroit, ordinairement cylindroïde..... 3.

— Id. 2e segment, au plus, à peine aussi long que le 3e; abdomen assez élargi, ovaloïde..... *Chrysotoxum.*

(Meigen, Illig. Magaz., 1803.)

3. Ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face non conoïdale, peu ou point saillante..... 4.

— Id., 2e nervure transversale sise au delà du milieu de la cellule discoïdale; face conoïdale, notablement saillante..... *Sphæcomyia.*

(Latr., Dict. class. d'Hist. Nat., 1829, = *Tyzenhausia*, Gorski, 1852.)

4. Cuisses postérieures mutiques..... *Psarus.*

(Latreille, Dictionn., id., 1804.)

— Id. munies d'une forte pointe en dessous..... *Mixtemyia.*

(Macq., Hist. Nat. Dipt., 1834.)

5. Antennes, chète terminé en forme de palette; écusson mutique..... *Copestylum.*

(Macq., Dipt. Exot., 1846.)

— Id., chète de forme normale; écusson parfois épineux ou tuberculé..... 6.

6. Écusson mutique; tarses postérieurs, parfois notablement élargis..... 7.

— Id. épineux ou tuberculé; tarses postérieurs de largeur normale..... *Microdon.*

(Meig., Illig. Magaz., 1803, = *Aphritis* Latr., 1804, = *Dimeraspis* Newmann, 1833.)

7. Face ni conoïdale, ni saillante; pieds notablement velus, tarses postérieurs dilatés..... *Ubristes.*

(Walker, Insect. Saunders, 1853.)

— Face conoïdale, saillante; pieds nullement velus, tarses postérieurs non dilatés..... *Ceratophya.*
(Wiedm., Analect. Entom., 1824.)

Bacchidæ.

Ailes, 1re cellule postérieure (Rond.) pédiforme; cuisses très peu renflées, munies en dessous d'épines courtes et nombreuses; antennes, 3e segment orbiculaire; yeux et chète nus..... *Amathia.*
(Walker, Insect. Saunders, 1858, = *Salpingogaster* Schiner, 1868.)

— Id. 1re cellule postérieure (Rond.) non pédiforme; le reste, variable..... 1.

1. Cuisses postérieures fortement renflées, munies en dessous d'une ou deux fortes dents; yeux et chète nus. *Acrochordonodes.*
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens., n° 13, 1878.)

— Id. plus ou moins renflées, dénuées de fortes dents, mais, parfois brièvement denticulées en dessous..... 2.

2. Id. renflées, munies en dessous de nombreuses et courtes épines; yeux et chète nus..... 3.

— Id. grêles, mutiques; chète, yeux, parfois villeux..... 4.

3. Antennes, 3e segment ovaloïde; ailes, 5e nervure longitudinale (Rond.) courbée à angle droit; cuisses médiocrement renflées; yeux et chète nus..... *Ascia.*
(Meig., Syst Beschr., 1822, = *Merodon* pt Fabr.)

— Id. 3e segment orbiculaire; ailes, 5e nervure longitudinale (Rond.) courbée suivant un angle arrondi au sommet; cuisses notablement épaisses; yeux et chète nus... *Sphegina.*
(Meig., Syst. Beschr., 1822.)

4. Abdomen pédonculé, peu ou point déprimé; chète parfois villeux; ailes, à peine aussi longues que l'abdomen... 5.

— Abdomen non pédonculé, notablement déprimé; ailes le dépassant ordinairement; yeux et chète nus; face tuberculée, ni saillante, ni conoïdale inférieurement... *Ocyptamus.*

(Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

5. Chète villeux; yeux nus; antennes, 3e segment ovaloïde. *Spazigaster.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., 1856, = alias *Sparigaster* ou *Spatigaster.*)

— Id. nu; yeux nus; antennes, 3e segment de formes variées. 6.

6. Antennes, 3e segment plus ou moins orbiculaire; face saillante inférieurement, souvent calleuse, plus ou moins conoïdale; ailes, 4e nervure longitudinale naissant à peu près au niveau de la 2e transversale (Rond.); thorax sans bandes latérales..... *Baccha.*

(Fabr., Syst. Antl., 1805.)

— Id., 3e segment ovaloïde; face à peine saillante inférieurement; ailes, 4e nervure longitudinale naissant avant la 2e transversale (Rond.); thorax avec ses bandes latérales jaunes..... *Doros.*

(Meig., Illig. Mag., 1803.)

Eristalidæ.

Chète nu, ou bien, à peine tomenteux..... 1.

— Id. notablement villeux..... 12.

1. Épistome notablement allongé, grêle, trompe rigide, à peu près de même longueur; antennes, 3e segment orbiculaire; yeux et chète nus..... *Lycastrirhyncha.*

(J. Bigot, Rev. et Magas. de Zoolog., 1859.)

— Id. court, épais, obtus, trompe relativement courte et membraneuse; le reste, de formes variées..... 2.

2. Antennes, 3e segment plus ou moins orbiculaire; cuisses postérieures ordinairement renflées, tantôt dentées ou denticulées, tantôt échancrées en dessous..... 3.

— Id., 3e segment plus large que long; cuisses postérieures médiocrement renflées, mutiques..... 10.

3. Cuisses postérieures plus ou moins épaisses; en dessous, tantôt avec une dent robuste ou bien une épine grêle, tantôt échancrées, mais non denticulées..... 4.

— Id. plus ou moins épaisses, tantôt denticulées, tantôt mutiques..... 6.

4. Id. très épaisses, fortement courbées, munies en dessous d'une dent robuste, tibias presque droits; écusson très large et bordé..... *Dolichomerus.*

(Macq., Dipt. Exot., 1850.)

— Id. médiocrement épaisses, plus ou moins courbées, avec, en dessous, tantôt une épine, tantôt une échancrure.. 5.

5. Id. fortement courbées ainsi que les tibias postérieurs, munies en dessous d'une échancrure; écusson de forme et grandeur normales..... *Senaspis.*

(Macq., Dipt. Exot., 1850.)

— Id. presque grêles, droites, munies en dessous d'une simple épine; ailes, 1re cellule postérieure (Rond.) assez médiocrement pédiforme; écusson normal..... *Sphyxæa.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., = *Milesia* pt auctor.)

6. Id. plus ou moins épaisses, plus ou moins allongées, denticulées en dessous..... 7.

— Id. plus ou moins grêles, droites, mutiques, médiocrement allongées..... 9.

7. Id. très épaisses, très allongées, denticulées en dessous; yeux nus; face plane..... *Meromacrus.*

(Rondani, Stud. Entom., 1849.)

— Cuisses postérieures épaisses, médiocrement allongées, den-

ticulées en dessous; face plus ou moins tuberculée; yeux nus ou velus..... 8.

8. Yeux velus; front peu saillant; face fortement calleuse. *Doliosyrphus.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens., n° 13, 1882.)

— Id. nus; front notablement saillant; face médiocrement calleuse..... *Priomerus.*

(Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834, =? *Palpada* id., loc. cit.)

9. Tête notablement comprimée d'avant en arrière; corps assez étroit et allongé; ailes nues; cuisses postérieures grêles, mutiques..... ..... *Palumbia.*

(Rondani, Atti Soc. Ital. d. Scienz., 1865.)

— Id. notablement épaissie d'avant en arrière; corps épais, court; ailes brièvement villeuses; cuisses postérieures mutiques..... *Pteroptila.*

(Loew, Berlin. Ent. Zeitschr., 1865.)

10. Tête médiocrement bombée; front assez saillant, conoïdal; écusson parfois très large et bordé; ailes nues..... 11.

— Id. très fortement bombée en avant; front très peu ou point saillant; écusson de forme ordinaire; ailes nues..... *Axona.*

(Walker, Proceed. Linn. Soc., 1864.)

11. Écusson non bordé, de grandeur normale; ailes, 4ᵉ nervure longitudinale (Rond.) sans appendice; corps velu. *Plagiocera.*

(Macq., Dipt. Exot., 1842.)

— Id. bordé, fort élargi; ailes, 4ᵉ nervure longitudinale (Rond.) appendiculée; corps nu, ou brièvement tomenteux. *Solenaspis.*

(Osten-Sacken, Ann. d. Mus. civic. d. Stor. Nat. d. Genova, 1881.)

12. Chète notablement plumeux; écusson très large, bordé; cuisses postérieures un peu renflées..... *Megaspis.*

(Macq., Dipt. Exot., 1842.)

— Chète plus ou moins villeux ou tomenteux; écusson non bordé, de largeur normale; cuisses postérieures parfois non renflées..... 13.

13. Cuisses postérieures notablement renflées; yeux nus, contigus, ♂..... *Simoides.*
(Loew, Afrik. Dipter., 1857.)

— Id. peu ou point renflées; yeux nus ou velus, parfois distants, ♂..... 14.

14. Yeux contigus, ♂, velus; chète parfois notablement villeux. 15.

— Id. distants, ♂, velus; chète, tomenteux..... *Eristalinus.*
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1857.)

15. Chète notablement villeux..... *Eristalis.*
(Latreille, Dict. d'Hist. Natur., 1804.)

— Id. brièvement tomenteux..... *Eristalomya.*
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., 1857.)

Helophilidæ.

Cuisses postérieures, plus ou moins épaisses, en dessous, avec, soit une ou deux dents, soit de fortes callosités dentiformes, soit une simple échancrure, mais non *denticulées* seulement; ailes, 2e nervure transversale située, soit vers le milieu, soit au delà du milieu de la cellule discoïdale..... 1.

— Id., *plus ou moins denticulées* en dessous, mais dépourvues de dents, de fortes callosités dentiformes et d'échancrures; ailes, nervure id. située souvent en deçà de la cellule discoïdale..... 5.

1. Id., avec une ou deux fortes dents..... 2.

— Id., dénuées de fortes dents, mais avec, soit de fortes callosités dentiformes, soit une simple échancrure; antennes, 3e segment orbiculaire..... 3.

2. Antennes, 3e segment ovaloïde, assez allongé; face peu ou point saillante et dépourvue de callosités; tibias postérieurs munis à l'extrémité d'une pointe robuste, et, plus ou moins échancrés..... *Merodon.*

(Meigen, Illig. Magaz., II, 1803.)

— Id., id., orbiculaire; face assez saillante, carénée, sans callosités; tibias postérieurs sans fortes épines et sans échancrures..... *Tropidia.*

(Id., Syst. Beschr., III, 1822.)

3. Cuisses postérieures avec deux fortes callosités en dessous, tibias postérieurs courbés et munis d'une forte épine à l'extrémité; face calleuse, notablement prolongée sous les yeux..... *Polydnota.*

(Macquart, Dipt. Exot., 4e Supplém., 1849.)

— Id., avec ou sans callosités, tibias postérieurs peu ou point courbés, sans fortes épines à l'extrémité; face prolongée sous les yeux, souvent sans callosités..... 4.

4. Antennes, insérées sur une forte saillie frontale, 3e segment un peu plus large que long; face calleuse; cuisses postérieures avec une callosité fort saillante..... *Zetterstedtia.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 1856.)

— Front à peine saillant; antennes, 3e segment un peu plus large que long; face sans callosités; cuisses postérieures simplement échancrées en dessous, vers leur extrémité..... *Orthroprosopa.*

(Macquart, Dipt. Exot., Supplém., IV, 1850.)

5. Antennes, 3e segment relativement court, ovale arrondi, ou bien, orbiculaire, parfois plus large que long; cuisses postérieures de formes diverses..... 6.

— Id. id., relativement allongé, ovaloïde, les antennes aussi longues que la hauteur de la face; cuisses postérieures fort épaisses, *denticulées* en dessous..... *Lepidomyia.*

(Loew, Dipt. Amer. sept. indigena, Cent. V, 1864.)

6. Cuisses postérieures plus ou moins épaisses, souvent *denticulées* en dessous; antennes, 3e segment relativement court, ovaloïde, ou bien, orbiculaire, toujours au moins aussi long que large; ailes, 2e nervure transversale sise, soit au milieu, soit au delà du milieu de la cellule discoïdale..... 7.

— Id., peu ou point épaisses, non *denticulées;* antennes, 3e segment parfois assez allongé, étroit, parfois au contraire, plus large que long; ailes, 2e nervure transversale sise parfois en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... 18.

7. Cuisses postérieures robustes et fort épaisses; antennes insérées sur une forte saillie frontale et conoïdale, 3e segment orbiculaire; face très concave, médiocrement saillante sous les yeux, calleuse; corps épais, velu; abdomen fortement rétréci à partir du 2e segment; tibias postérieurs densément ciliés ou frangés extérieurement; abdomen ♂, 5e segment épais, replié en dessous, s'appliquant sur un rebord saillant du 4e, et, ainsi, cachant l'organe ♂..... *Imatisma.*

(Macquart, Dipt. Exot., 1842.)

— Id., épaisses, tibias postérieurs dénués de franges; abdomen ♂, 5e segment et organe ♂ de formes normales, ou, notablement différentes de celles du genre précédent; abdomen sans rétrécissement..... 8.

8. Face médiocrement saillante sous les yeux, parfois concave, parfois calleuse, épistome parfois rostriforme; front non gonflé au-dessus des antennes; organe ♂ de forme normale; cuisses postérieures souvent épaisses..... 9.

— Id., prolongée en avant au-dessous des yeux, ni concave, ni calleuse, épistome court, front saillant et gonflé au-dessus des antennes; organe ♂ allongé, cylindroïde, couché sous l'abdomen; cuisses postérieures à peine renflées..... *Dolichogyna.*

(Macquart, Dipt. Exot., II, 1842.)

9. Tibias intermédiaires sans pointes intérieures ; cuisses postérieures épaisses; face souvent non concave, parfois peu calleuse, épistome quelquefois rostriforme..... 10.

— Id., munis d'une pointe intérieurement; face concave sous les antennes, calleuse; épistome de forme ordinaire; cuisses postérieures fortement renflées..... *Teuchocnemis.*

(Osten-Sacken, Bull. Buffalo Soc., 1876.)

10. Métatarses postérieurs relativement allongés et renflés; face concave sous les antennes, calleuse, épistome de forme normale ; yeux nus ; cuisses postérieures fortement renflées, souvent courbées ; antennes, 3e segment au moins aussi long que large..... 11.

— Id., ni allongés ni renflés; face souvent assez concave, parfois à peine calleuse, épistome quelquefois rostriforme; antennes, 3e segment parfois plus large que long; cuisses postérieures ordinairement peu renflées, droites; abdomen non conoïdal..... 14.

11. Cuisses postérieures fortement renflées et courbées, *denticulées* en dessous; face assez concave, peu calleuse, épistome de forme normale; yeux nus; abdomen conoïdal..... *Tigridiamyia.*

(Olim *Tigridemyia* [*sic!*] J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr. 1882, Bull. bimens., n° 13.)

— Id., plus ou moins renflées ou *denticulées,* non courbées, tibias postérieurs un peu courbés, souvent fortement échancrés; face assez concave, calleuse; yeux nus... 12.

12. Cuisses postérieures médiocrement renflées, non *denticulées,* présentant en dessous une faible saillie, tibias postérieurs fortement et doublement échancrés en dedans; face un peu concave, médiocrement calleuse; front saillant..... *Prionotomyia.*

(Olim *Prionotomys* J. Bigot, loc. cit.)

— Id., plus ou moins renflées, *denticulées,* tibias postérieurs sans échancrures..... 13.

13. Face, à peine concave, à peine calleuse; cuisses postérieures médiocrement renflées..... *Eumerosyrphus.*

(J. Bigot, loc. cit., n° 14.)

— Id., fort concave, calleuse; cuisses postérieures assez renflées..... *Asemosyrphus.*

(J. Bigot, loc. cit.)

14. Cuisses postérieures renflées; face concave (calleuse ♂), épistome saillant mais non rostriforme; yeux nus; antennes, 3e segment aussi long que large; tarses antérieurs, ♂ et ♀, de forme ordinaire..... *Pterallastes.*

(Loew, Dipt. Amer. sept. indigena, Cent. IV, 1863.)

— Id., peu renflées; face peu ou point concave, non calleuse, épistome quelquefois rostriforme; tarses antérieurs, ♂ et ♀, parfois dilatés..... 15.

15. Tarses antérieurs, ♂ et ♀, dilatés ; épistome de forme ordinaire..... *Mesembrius.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., II, 1857.)

— Id., non dilatés; épistome parfois notablement saillant et conique..... 16.

16. Épistome médiocrement saillant et conique; cuisses postérieures fort peu renflées..... 17.

— Id. notablement saillant, conique; cuisses postérieures assez épaisses..... *Eurhimya.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1883, Bullet. bimens., n° 2.)

17. Face un peu conique et saillante sous les yeux, parfois un peu calleuse; cuisses postérieures peu renflées... *Helophilus.*

(Meigen, Illig. Magaz., 1803.)

— Id., à peine saillante au-dessous des yeux et nullement conoïdale, sans callosités; cuisses postérieures assez

renflées, finement, densément, mais, très brièvement épineuses en dessous..... *Kirimyia.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 15.)

18. Antennes, 3e segment notablement plus large que long; ailes, 3e nervure transversale sise vers le milieu de la cellule discoïdale..... 19.

— Id., id., moins large que long, 2e nervure id. diversement située..... 20.

19. Yeux villeux..... *Mallota.*

(Meigen, Syst. Beschr., III, 1822.)

— Id., nus..... *Lejops.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., II, 1857.)

20. Antennes; chète nu, parfois légèrement dilaté à son extrémité; face prolongée au-dessous des yeux, calleuse; ailes, 2e nervure transversale sise au milieu de la cellule discoïdale..... *Platynochætus.*

(Wiedeman, Auss. Europ. Zweifl. Ins., 1830.)

— Id., id., sans dilatation apicale; ailes, 2e nervure transversale diversement située..... 21.

21. Ailes; 2e nervure transversale sise, soit au milieu, soit en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... 22.

— Id. id., sise au delà du milieu de la cellule discoïdale; yeux velus; face peu saillante, calleuse; abdomen non déprimé..... *Azpeitia.*

(Walker, Proceed. Linn. Soc., VIII, 1865.)

22. Yeux velus; ailes, 2e nervure transversale sise vers le milieu de la cellule discoïdale; abdomen non sensiblement déprimé; face bicalleuse; cuisses postérieures assez grêles..... *Myathropa.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 1856.)

— Id., nus, ou très médiocrement tomenteux; ailes, 2e nervure

transversale sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face sans callosités et très légèrement gibbeuse; abdomen fortement déprimé; antennes, 3e segment ovaloïde..... *Didea.*

(Macquart, Suites à Buffon, Diptères, I, 1834.)

Xylotidæ.

Cuisses postérieures épaisses, munies en dessous, soit de quelques fortes dents, soit d'un tubercule dentiforme..... 1.

— Id., parfois très médiocrement épaissies, mais alors munies en dessous, soit d'une épine unique ou bien d'épines nombreuses et fines, soit d'une simple échancrure, ou bien même presque entièrement mutique (dans ces *deux* derniers cas le corps est étroit, ou bien, la 2e nervure transversale de l'aile est sise au delà du milieu de la cellule discoïdale)..... 3.

1. Face conoïdale, fort saillante, médiocrement calleuse; front saillant; cuisses postérieures munies en dessous d'une saillie dentiforme obtuse et velue; corps épais, villeux; antennes, 3e segmt un peu plus large que long. *Romaleosyrphus.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 14.)

— Id., peu ou point saillante, ordinairement concave au-dessous des antennes, lesquelles sont parfois insérées sur une forte saillie conoïdale du front; cuisses postérieures munies en dessous d'une ou deux fortes dents; corps plus ou moins étroit; ordinairement glabre; antennes, 3e segment ordinairement moins large que long..... 2.

2. Abdomen ovaloïde allongé; antennes insérées sur une forte saillie conoïdale du front; cuisses postérieures munies en dessous de deux fortes dents..... *Stilbosoma.*

(Philippi, Verh. Wissensch. z. b. Gesell., XV, 1865.)

— Abdomen fortement rétréci vers son milieu; antennes insérées sur une légère saillie frontale; cuisses postérieures fortement courbées, munies en dessous d'une dent épaisse, crénelée vers son extrémité..... *Senogaster.*

(Macquart, Dipt., Suites à Buffon, t. I, 1834.)

3. Cuisses postérieures souvent denticulées, mais non pas échancrées en dessous; antennes, 3e segment de forme variable..... 4.

— Id., médiocrement renflées, et, en dessous, soit finement denticulées, soit avec une seule épine plus ou moins développée, soit simplement munies de soies courtes et rigides, soit enfin simplement échancrées (dans ces derniers cas le corps est allongé, étroit, ou bien, la 2e nervure transversale de l'aile est sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... 9.

4. Yeux velus ou tomenteux, au moins en partie; antennes, 3e segment ovaloïde; écusson bordé de granulations plus ou moins distinctes; face plane et sans callosité. *Eumerus.*

(Meigen, Syst. Beschr., III, 202, 1822.)

— Id. nus; écusson sans granulations au bord postérieur.... 5.

5. Antennes, 3e segment plus large que long; corps villeux; face concave, sans callosités; ailes, 2e nervure transversale sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Brachypalpus.*

(Macquart, Suites à Buffon, I, 1834.)

— Id. id., ovaloide, ou bien, orbiculaire; face parfois, soit carénée, soit calleuse..... 6.

6. Face fortement carénée, ni calleuse, ni concave; parfois les cuisses ou les tibias postérieurs fortement courbés; antennes sises parfois au bas de la face..... 7.

— Id. non carénée, parfois saillante, parfois concave; cuisses et tibias postérieurs peu ou point courbés; antennes sises en haut de la face..... 8.

7. Carène faciale atteignant presque la base des antennes qui sont insérées en haut de la face; cuisses postérieures médiocrement courbées, tibias id. fortement courbés; antennes, 3e segment orbiculaire; ailes, 2e nervure transversale sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Ortholophus.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet, bimens., n° 14.)

— Id. atteignant à peine le milieu de la face; antennes insérées assez bas; cuisses et tibias postérieurs fortement courbés; antennes, 3e segment orbiculaire; ailes, 2e nervure transversale sise en deçà du milieu de la discoïdale..... *Toxomerus.*

(Macquart, Dipt. Exot., Supplém., V, 1855.)

8. Face saillante, mais sans carène, droite, sans callosités; cuisses postérieures fortement renflées et denticulées en dessous; ailes, 2e nervure transversale sise au milieu de la cellule discoïdale..... *Syritta.*

(Saint-Fargeau, Serville, Encycl. méthod., X, 1825.)

— Id. médiocrement saillante, concave, calleuse; ailes, 2e nervure transversale sise un peu avant le milieu de la cellule discoïdale; cuisses postérieures épaisses, denticulées en dessous..... *Eugeniamyia.*

(Williston, Canadian Entomologist, 1882, p. 80.)

9. Cuisses postérieures très peu renflées, munies en dessous d'une simple échancrure; antennes, 3e segment plus large que long; ailes, 2e nervure transversale sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face concave; yeux velus; abdomen assez étroit, conoïdal..... *Coiloprosopa.*

(Macquart, Dipt. Exot., Supplém., IV, 1880, = *Coilometopa* Macq., l. c.)

— Id. plus ou moins renflées, sans échancrures en dessous, parfois dentées, mais parfois presque mutiques et simplement munies de courtes soies rigides, (dans ce der-

nier cas, le corps est étroit, allongé, et la 2e nervure transversale est située au delà du milieu de la cellule discoïdale); antennes, 3e segment ovaloïde ou bien orbiculaire..... 10.

10. Cuisses postérieures munies en dessous d'une épine ou d'une dent grêle, laquelle est parfois échancrée ou bifide. *Spilomyia.*

(Meigen, Illig., Magaz., 1803, = *Milesia* pt Latr., 1804.)

— Id., souvent fort peu renflées, dépourvues en dessous de dents ou d'épines, mais parfois denticulées, ou du moins, pourvues vers leur extrémité, de nombreuses et courtes soies rigides (dans ce dernier cas, le corps est étroit, allongé, et la 2e nervure transversale de l'aile est sise au delà du milieu de la cellule discoïdale)... 11.

11. Cuisses postérieures non renflées, munies en dessous de nombreuses et courtes soies rigides; corps étroit, allongé; 2e nervure transversale de l'aile sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Calliprobola.*

(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 47, 1856, = *Temnostoma* pt Saint-Fargeau, Serville, 1825.)

— Id. plus ou moins épaisses et ordinairement denticulées en dessous (les formes du corps et la situation de la 2e nervure transversale de l'aile varient)..... 12.

12. Ailes, 2e nervure transversale de l'aile située soit au milieu, soit au delà du milieu de la cellule discoïdale; chète nu; face sans callosité..... 13.

— Id. id., située en deçà; chète parfois villeux; face parfois calleuse..... 15.

13. Face plane, épistome non saillant; corps rétréci, glabre; front légèrement saillant et conique..... *Sterphus.*

(Philippi, Verh. W. z. b. Gesellsch., XV, 1865.)

— Id. fortement concave, épistome saillant; corps, parfois, assez élargi et villeux..... 14.

14. Corps assez élargi et villeux; face fortement concave; épistome fort saillant..... *Crioprora.*

(Osten-Sacken, Catal. of the Describ. Dipt. N.-Amer., 1878.)

— Id., assez étroit, glabre, face médiocrement concave, épistome peu saillant..... *Xylota.*

(Meigen, Syst. Beschr., III, 1822.)

15. Chète villosule; cuisses postérieures renflées; face concave, sans callosités, épistome un peu saillant..... *Exochila.*

(Rondani, Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat., XI, 1868.)

— Id. nu; cuisses parfois un peu renflées; face concave et parfois calleuse, épistome peu saillant..... 16.

16. Face sans callosités; cuisses postérieures renflées et denticulées..... *Brachyopa.*

(Meigen, Syst. Beschr., III, 1822.)

— Id. concave, calleuse (au moins chez le ♂); cuisses parfois assez épaisses, parfois seulement denticulées vers leur extrémité..... *Myolepta.*

(Newman, Entom. Magaz., V, 1838, = *Xyloteja* Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 1856.)

Syrphidæ.

Antennes notablement plus longues que l'épaisseur de la tête, les 1er et 2e segments très courts, sensiblement égaux entre eux; ailes, 1re et 2e nervures longitudinales (Rond.) séparées à leurs extrémités; chète villeux ou nu; yeux nus; face conoïdale, notablement prolongée au-dessous des yeux..... 1.

— Id. au plus, à peine un peu plus longues que l'épaisseur de la tête; le reste varie..... 2.

1. Chète notablement villeux..... *Graptomyza.*

(Wiedem., Nov. Dipter. Genera, 1820.)

— Chète nu, sinon, à peine tomenteux..... *Ptilostylomyia.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 12.)

2. Ailes. 1re et 2e nervures longitudinales (Rond.) visiblement soudées à leurs extrémités ; antennes, 3e segment ovalaire, chète et yeux villeux..... 3.

— Id., 1re et 2e nervures longitudinales (Rond.) séparées à leurs extrémités ; le reste varie..... 5.

3. Écusson épineux..... 4.

— Id. mutique..... *Volucella.*

(Geoffroy, Hist. Nat. des Insect., 1764, = *Cenogaster*, Duméril, 1801.)

4. Antennes insérées sur une forte saillie conoïdale du front, 3e segment relativement allongé, oblong, échancré en dessus, chète brièvement villeux..... *Temnocera.*

(Saint-Fargeau, Serville, Encycl. méthod., 1825.)

— Id. insérées directement sur le front très peu saillant, 3e segment ovalaire, médiocrement allongé, sans échancrure, chète longuement villeux..... *Atemnocera.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 12.)

5. Yeux et chète, notablement villeux, tantôt simultanément, tantôt non..... 6.

— Id. id. nus, ou bien, à peine tomenteux..... 26.

6. Id. id., simultanément et notablement villeux..... 7.

— Id. id. non simultanément villeux ou tomenteux..... 10.

7. Face notablement prolongée au-dessous des yeux, conoïdale, médiocrement calleuse ; thorax, écusson, dépourvus de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs..... *Phalacromyia.*

(Rondani, Stud. Entomol., 1848.)

— Face très médiocrement prolongée au-dessous des yeux, très peu ou point conoïdale; thorax, écusson, parfois munis de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs. 8.

8. Antennes, 3e segment oblong, étroit, allongé, légèrement rétréci vers son milieu; face très médiocrement prolongée et conoïdale, au-dessous des yeux; thorax, écusson, munis de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs..... *Glaurotricha.*

(Thomson, Fregatt. *Eugenies* Resa, 1868. — Alias *Haurotricha* Thoms., l. c.)

— Id., 3e segment ovalaire, médiocrement allongé, non rétréci en son milieu; face ni prolongée au-dessous des yeux, ni conoïdale, plus ou moins calleuse; thorax, écusson, dépourvus de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs..... 9.

9. Face non calleuse; antennes, 3e segment légèrement claviforme, le 1er segment plus long que le 3e..... *Rhoga.*

(Walker, Trans. Ent. Soc. London, 1857.)

— Id. notablement calleuse; antennes, 3e segment ovaloïde, court, 1er segment plus court que le 3e..... *Endoiasimyia.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 15.)

10. Face notablement prolongée au-dessous des yeux, plus ou moins conoïdale..... 11.

— Id. ni prolongée au-dessous des yeux, ni conoïdale..... 13.

11. Antennes, 3e segment ovaloïde, allongé; face calleuse.. *Leucozona.*

(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

— Id. 3e segment orbiculaire; face de forme variable..... 12.

12. Face en forme de cône acuminé; corps brièvement et densément villeux; abdomen relativement court et arrondi..... *Arctophila.*

(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

— Face en forme de cône obtus; corps très médiocrement pileux; abdomen ovaloïde, relativement allongé.. *Sericomyia.*
(Meigen, Illiger's Magaz., 1803.)

13. Face calleuse..... 14.

— Id. sans callosité..... 19.

14. Antennes, 3e segment plus long que les deux premiers réunis; face fort calleuse; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; abdomen court, arrondi..... *Eriozona.*
(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

— Id. 3e segment au plus, un peu plus long que les deux premiers réunis; abdomen ovaloïde, relativement allongé; le reste varie..... 15.

15. Front notablement saillant et renflé au-dessus des antennes; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face notablement calleuse..... *Lasiophticus.*
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1856, = *Catabomba?* Osten-Sacken, 1877.)

— Id. ni bombé ni saillant au-dessus des antennes; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) diversement située; face plus ou moins calleuse..... 16.

16. Ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face notablement calleuse.... 17.

— Id., 2e nervure transversale (Rond.) sise au milieu de la cellule discoïdale; face, parfois médiocrement calleuse, mais ordinairement sans callosités..... 48.

17. Antennes, 3e segment ovalaire..... *Ischyrosyrphus.*
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 6.)

— Id. 3e segment orbiculaire..... *Cheilosia.*
(Nec *Chilosia.* — Meig., System. Beschr., 1822. — *Genre à réviser !.*)

18. Face notablement calleuse..... *Chrysochlamys.*
(Walker, Insect. Britann., 1851.)

— Id. à peine légèrement calleuse..... *Macrometopia.*
(Philippi, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1865.)

19. Tibias intermédiaires munis en dedans d'une callosité ; métatarses antérieurs relativement allongés et élargis. *Cnemodon.*
(Egger, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1865.)

— Id. non tuberculés; métatarses antérieurs de forme et de dimensions normales..... 20.

20. Antennes, 3e segment ovaloïde, plus ou moins allongé..... 21.

— Id., 3e segment orbiculaire..... 25.

21. Abdomen, 2e et 3e segments de forme et dimensions normales..... 22.

— Id., 2e et 3e segments extrêmement et anormalement élargis..... *Triglyphus.*
(Loew, Isis, Oken, 1840.)

22. Face non carénée, nullement saillante; villosité oculaire uniforme..... 23.

— Id. légèrement saillante, carénée; villosité oculaire disposée sous la forme de bandes..... *Paragus.*
(Latreille, Hist natur. des Crust. et des Ins., 1804.
— *Genre à réviser !.*)

23. Ailes, 5e nervure longitudinale (Rond.) fort oblique après le coude..... *Pipizella.*
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1856.)

— Id., 5e nervure longitudinale (Rond.) à peu près droite après le coude..... 24.

24. Antennes, 3e segment relativement allongé, ovaloïde.... *Heringia.*
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1856.)

— Id., 3e segment relativement assez court..... *Pipiza.*
(Fallen, Dipter. Sueciæ, 1816.)

25. Face plane..... ..... *Penium.*
(Philippi, Verandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1865.)

— Id. concave..... *Psilota.*
(Meigen, System. Beschr., 1822.)

26. Trompe rigide, dépassant notablement l'épistome, ce dernier saillant, acuminé ; corps médiocrement épais, villeux; antennes insérées sur une forte saillie conoïdale du front, 3e segment plus large que long..... *Eurhinomallota.*
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 6, = ? *Brachymyia,* Williston, Ganadian Entomolog., 1882.)

— Id. courte, membraneuse, rétractile; (sinon, antennes insérées sur le front non saillant, et le 3e segment antennaire moins large que long); le reste varie..... 27.

27. Corps épais, relativement court, densément villeux; antennes, 3e segment parfois moins large que long, de forme normale..... 28.

— Id. médiocrement épais, assez allongé, médiocrement villeux; antennes, 3e segment prolongé en dessus par une saillie conoïdale, au sommet de laquelle le chète est inséré..... *Merapioides.*
(J. Bigot, Ann. Soc. ent Fr., 1879, Bullet. bimens., n° 6.)

28. Antennes, 3e segment notablement plus large que long.... 29.

— Id., 3e segment ovaloïde, ou bien, orbiculaire..... 32.

20. Face notablement prolongée au-dessous des yeux et notablement calleuse..... *Criorhina.*
(Meigen, System. Beschr., 1822, = ? *Eriophora* Philippi, 1865.)

— Id. peu ou point allongée au-dessous des yeux; parfois médiocrement calleuse..... 30.

30. Écusson notablement bombé, vésiculeux; front saillant, conoïdal; face concave..... *Cyphipelta.*
(J. Bigot, Rev. et Magas. de Zoolog. Guérin, 1859.)

— Id. ni bombé ni vésiculeux; front très peu ou point saillant et conoïdal; face souvent non concave..... 31.

31. Face concave; cuisses légèrement renflées..... *Hadromyia.*
(Williston, Canadian Entomologist, 1882.)

— Id. à peu près droite, ou, plane; cuisses légèrement renflées..... *Plocota.*
(Nec *Pocota.* — Saint-Fargeau. — Serville, Encyclop. method., 1825, = *Dasymyia* Egger, 1858.)

32. Abdomen plus ou moins ovaloïde, parfois anormalement rétréci à son extrémité, constamment bicolor..... 33.

— Id. plus ou moins ovaloïde, jamais anormalement rétréci à son extrémité, constamment unicolor..... 48.

33. Id. ovaloïde, aussi ou plus large que le thorax, parfois déprimé; face ordinairement jaune ou jaunâtre, non métallique..... 34.

— Id. oblong ou cylindroïde, plus étroit que le thorax, non déprimé; face souvent noire ou noirâtre, plus ou moins métallique..... 45.

34. Face, épistome, plus ou moins saillants, notablement conoïdes..... 35.

— Id. id., non conoïdes, très peu saillants..... 37.

35. Épistome notablement saillant, rostriforme, acuminé; antennes, 1er segment à peu près égal au 2e, 3e ovaloïde ou arrondi; abdomen peu ou point déprimé; ailes, position de la 3e nervure transversale (Rondani), variable..... 36.

— Id. en forme de cône obtus; antennes, 1er segment notablement plus long que le 2e, 3e ovaloïde, assez allongé; abdomen très déprimé; ailes, 2e nervure transversale

(Rond.) sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Asarkina.*

(Macquart, Dipt. Exot., 1842. — Alias *Asarcina.*)

36. Antennes, 3e segment presque orbiculaire; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... *Rhingia.*

(Scopoli, Entom. Carniolica, 1763.)

— Id., 3e segment ovaloïde; ailes, 2e nervure transversale (Rondani) sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Lycastris.*

(Walker, Trans. Entom. Soc. London, 1857.)

37. Abdomen de forme normale à son extrémité..... 38.

— Id. notablement et brusquement rétréci à son extrémité. *Eupeodes.*

(Osten-Sacken, Western Diptera, 1877.)

38. Face jaune ou jaunâtre, non métallique..... 39.

— Id. noire ou noirâtre, ordinairement métallique..... 47.

39. Antennes, 3e segment fort élargi, chète épais, plus ou moins distinctement segmenté..... 40.

— Id., 3e segment médiocrement élargi, chète allongé, grêle, invisiblement segmenté..... 41.

40. Chète court, fort épais; face saillante, en forme de cône obtus, dépourvue de callosité..... *Pelecocera.*

(Meig., System. Beschr., 1822.)

— Id. médiocrement épais; face sans saillie, calleuse... *Epistrophus.*

(Walker, Insect. Saunders, 1853.)

41. Tibias et tarses antérieurs, ♂, non dilatés; le reste variable. 42.

— Id. id., ♂, notablement dilatés; face calleuse; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... *Platycheirus.*

(Nec *Platychirus.* — Saint-Fargeau. — Serville, Encyclop. method., 1825.)

42. Face notablement calleuse; front très peu saillant; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... *Syrphus.*

(Fabr., Syst. Antliat., 1775, — *Scæva* pt Fabr., = *Xanthogramma* pt. — Schiner, 1860.)

— Id. nullement calleuse; front parfois notablement saillant.. 43.

43. Front à peine saillant; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale.. *Simosyrphus.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 6.)

— Id. fort saillant, sous la forme d'un cylindre antennifère; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Somula.*

(Macq., Dipter. Exot., 1847.)

44. Organe ♂, muni de deux appendices reployés, en dessous en forme de crochets, leurs pointes sont affrontées et assez allongées..... *Ancylosyrphus ?.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 6. — *Genre provisoire ?.*)

— Id. ♂, dépourvu d'appendices analogues..... ..... 45.

45. Les yeux composés montrant deux groupes de facettes distincts, les plus grandes sises en dessus; ♂, triangle frontal peu allongé; *hypopygium* peu développé; thorax sans bandes longitudinales distinctes; face calleuse, saillante inférieurement en forme de cône plus ou moins obtus..... *Allograpta ?.*

(Osten-Sacken, Bullet. Buff. Soc., 1876. — *Genre douteux ?.*)

— Id. avec les facettes uniformes; ♂, triangle frontal souvent allongé; thorax, souvent orné de bandes longitudinales distinctes; *hypopygium* parfois notablement saillant; (face semblable à celle du genre précédent)..... 46.

46. Triangle frontal ♂ notablement allongé; thorax orné de bandes longitudinales distinctes; *hypopygium* peu déve-

loppé; antennes, 3e segment ovaloïde; (face semblable à celle du genre précédent)..... *Mesogramma.*

(Alias *Mesograpta.* — Loew, Berliner. Dipt. Amer. septentr. indigen., Cent. II et VI.)

— Triangle frontal ♂ médiocrement allongé; thorax dénué de bandes longitudinales distinctes; *hypopygium* notablement développé; antennes, 3e segment orbiculaire; (face semblable à celle du genre précédent)... *Sphærophoria.*

(Saint-Fargeau. — Serville, Encycl. méthod., 1825, = *Melithreptus* Loew, 1840.)

47. Abdomen nullement déprimé, orné de *macules* jaunes ou jaunâtres..... 48.

— Id. notablement déprimé, *mi-partie* rouge ou rougeâtre. *Pyrophæna.*

(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

48. Antennes, 3e segment orbiculaire; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) oblique; tibias postérieurs droits. *Melanostoma.*

(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

— Id., 3e segment ovaloïde; ailes, 2e nervure transversale presque perpendiculaire; tibias postérieurs courbés..... *Plesia.*

(Macquart, Dipt. Exot., 1850.)

49. Id. 3e segment assez étroit et allongé; face sans callosité; front, ♂, strié, ♀, ponctué; ailes, 5e nervure postérieure (Rond.) perpendiculaire après le coude..... 50.

— Id. 3e segment court de forme ovaloïde arrondie; face et front, variables; ailes, 5e nervure longitudinale (Rond.) plus ou moins oblique après le coude..... 51.

50. Ailes, *fausse nervure* bien distincte; coloration des yeux uniforme..... *Orthonevra.*

(Nec *Orthoneura.* — Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

— Id., *fausse nervure* presque invisible; yeux ornés de lignes noires vermiculées..... *Cryptineura?.*

(J. Bigot, Revue et Magas. de Zool. Guérin. — *Genre provisoire?.*)

51. Face notablement concave, épistome saillant, conoïdal; trompe dépassant l'épistome, rigide; ailes, 5e et 6e nervures longitudinales (Rond.) coudées suivant un angle droit à sommet obtus..... *Hemilampra.*

(Alias *Misolampra.* — Macq., Dipt. Exot., 1850.)

— Id. ordinairement peu ou point concave; épistome médiocrement saillant, trompe ordinairement rétractile et membraneuse; ailes, 5e et 6e nervures longitudinales (Rond.) coudées suivant un angle notablement ouvert. 52.

52. Face gibbeuse ou calleuse..... 53.

— Id., ni gibbeuse, ni calleuse..... 54.

53. Face dépourvue de sillons latéraux; antennes, 3e segment de grande dimension, orbiculaire; ♂, yeux contigus. *Cartosyrphus.*

(Nov. mihi. — V. p. 230 du présent mémoire, 1883.)

— Id., ♀, pourvue de sillons latéraux; antennes, 3e segment de médiocre dimension..... *Melanogaster.*

(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1857.)

54. Trompe, dépassant l'épistome dans le repos; ♂, yeux distants..... *Lejogaster.*

(Rondani, loc. cit.)

— Id., ne dépassant pas l'épistome; ♂, yeux contigus..... 55.

55. Antennes, 3e segment ovaloïde; face concave, et, ♂ ♀, munie de callosités; ailes, 5e nervure longitudinale (Rond.) courbée suivant deux angles opposés..... *Campineura.*

(Rondani, loc. cit.)

— Id., id., arrondi. (*Du reste*, semblable au genre précédent.)..... *Chrysogaster ?.*

(Meigen, Illiger's Magaz., 1803, pt Rond. !, loc. cit.)

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

22e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXII

SYRPHIDI (2e partie).

Espèces nouvelles, N° 1er.

(Séance du 25 Octobre 1882.) (2)

NOTA. La première partie de ce travail, publiée dans les Annales de la Société entomologique de France 1883, comprend la classification générale et synoptique de la *Tribu* des *Syrphidi* (mihi), précédée de quelques considérations, observations et annotations, relatives à ce Groupe Diptérologique, auxquelles j'ajouterai celles qui suivent.

Mon savant ami le baron Osten-Sacken, adoptant l'opinion doctorale de H. Loëwe (V. Catal. Dipt. Americ., 1871, p. 121), n'admet pas la validité de mon ancien Genre *Cryptineura* (*melius Cryptoneura*), (Dipt. aliquot nov. Genera : Rev. et Magas. de Zoologie, 1850, Guérin-Méneville) : cependant, en dernière analyse, je crois devoir le maintenir à cause de l'*atrophie presque complète de la fausse nervure alaire,* caractéristique du Groupe dont il s'agit; de plus, le même auteur identifie (loc. cit.) ma *C. hyeroglyphica* (Mexicus), avec le *Chrysogaster nitidus* (Wiedem.), dont elle

(1) Voir 1re à 20e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21e partie, n° XXXII (1re partie), Ann. 1883, p. 221.

(2) Ce mémoire a été revu par l'auteur en novembre 1883.

diffère au moins par la coloration insolite des yeux. Il me semble qu'il eût été plus juste d'appliquer cette même synonymie, par exemple, à l'*Orthoneura ustulata* (Loew, Cent. IX, 80)?. Au surplus, depuis la publication de la 1re partie du présent mémoire, j'ai acquis *six* autres spécimens, provenant ceux-là des *Montagnes Rocheuses*, et ne différant du premier que par *la coloration plus pâle des nervures alaires, des genoux et des tibias*, et présentant tous, sur les yeux, *ces mêmes linéaments noirâtres, vermiculés.* (Voir, 1re partie du présent mémoire, page 223.)

Syrphus propinquus. — Je possède plusieurs spécimens ♂ et ♀ de cette espèce que j'ai récoltés autrefois en Nubie, *étiquetés de la main de Macquart, Égypte*, je ne m'explique donc pas pourquoi l'auteur (V. Dipt. Exot., 4e Supplém^t, 1850, p. 151) assigne à cet Insecte la *Tasmanie* pour habitat ? La description se rapporterait à mes Échantillons, si leur *face* n'était pas *entièrement jaunâtre, avec les bords de l'ouverture buccale et la callosité faciale de couleur brune.*

Syrphus gracilis. — J'ai *quatre* spécimens, dont *deux* de *Ceylan* et *deux* de la *Nouvelle-Zélande* (*avec point de doute?*). Ils ne diffèrent en rien du *S. gracilis* (Rondani et Auctor.) = *Melanostoma mellina* (Schiner).

M. Van der Wulp vient de publier un assez grand nombre de *Syrphides* nouvelles, mais, comme la plupart de ses descriptions sont en Hollandais, langue que j'ignore, et que ses *diagnoses latines* sont ordinairement d'une extrême concision, j'aurai peut-être le regret d'avoir décrit une seconde fois certaines espèces dont il a la primeur ?.

On me reprochera peut-être la longueur de mes propres diagnoses ? Si j'ai pris la peine de les développer ainsi, c'est que, de nos jours, l'exactitude et la minutie deviennent de plus en plus nécessaires, c'est surtout, parce que l'Entomologie étant actuellement étudiée dans beaucoup de pays où le français ne se sait guère, j'ai voulu être partout compris.

M. le professeur J. Mik (Wiener Entom. Zeit., Novembre 1883, p. 284), dans une bienveillante et savante analyse de mon travail sur les Genres *Volucella* et *Phalacromyia* (*nec Phalachromyia*) publié aux Annales en 1883, écrit, qu'il a pu vérifier d'après les *Types* de Wiedemann, que

les *V. ardua, chalybescens* et *dorsalis* (Wied.) devaient entrer dans le Genre *Phalacromyia* (Rondani). J'admets sans conteste cette appréciation. Peut-être devrait-on, encore avec lui, y ranger la *V. aperta* (Walker)?. Mais je ne puis en dire autant de ce qu'il avance relativement au peu de valeur du dit Genre *Phalacromyia*, fondé par Rondani sur la *séparation des nervures longitudinales* 2e et 3e, (je dis par *Rondani* et non par *moi*) car, si l'on rencontre, parmi les Diptères qui montrent habituellement les nervures longitudinales 2 et 3 soudées à leurs extrémités, quelques individus anormaux chez lesquels au contraire ces deux nervures sont totalement séparées, il ne s'ensuit pas qu'un caractère de pareille valeur doive être considéré comme *illusoire* (*sic*).

Toutes les espèces ici décrites font partie de ma collection.

Genre **Sphyximorpha** (Rondani).

1. S. NIGRA, ♂, ♀. — Long. 16 mill.

♂. *Nigro-opaco. Antennis fuscanis, apice obscurè fulvis præter segmentum ultimum cinereo pruinosum, pedunculo latè fulvo; facie nigrâ, in medio et utrinque cinereo pruinosâ, vittis utrinque tribus, inequalibus, fulvis; scutello fulvo anguste marginato; calyptris ferè albis; abdominis segmento 2°, basi, fulvo pallido; pedibus fuscis, geniculis tarsisque fulvis; alis hyalinis, basi et extrinsecus latè nigro fuscano tinctis, apicem versus fulvo pallido.*

♀. *Simillima; fronte nigrâ.*

♂. D'un noir opaque. Antennes d'un brun foncé, un peu rougeâtres vers leur extrémité, dernier segment couvert d'une pruinosité grisâtre, pédoncule presque entièrement rougeâtre; face noire, d'un gris pruineux sur le milieu et les côtés, bords de l'ouverture buccale brunâtres, et, de chaque côté, trois bandes longitudinales, dont l'intermédiaire est la plus courte, fauve rougeâtre; écusson finement liseré de roussâtre; balanciers blanchâtres; abdomen, avec la base du 2e segment d'un jaunâtre clair, raccourci et notablement claviforme; pieds d'un brun foncé, l'arti-

culation des genoux et les tarses d'un fauve rougeâtre, ces derniers brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, base, bord externe jusqu'aux deux tiers de sa longueur, largement noirâtres, extrémité jaunâtre.

♂. Rostre semblable; front noirâtre.

Mexicus. — 1 ♂, 4 ♀.

2. S. rufibasis, ♂. — Long. 13 mill.

Nigra. Antennis obscurè rufis, cheto albido; facie nigrâ, ore, utrinque vittis duabus fulvis, in medio et ad latera parum cinereo pruinosâ, pedunculo fulvo; thorace vittâ mediâ, latâ, obscure cinereâ, vittis utrinque angustis, scapulis, angulis posticis, castaneis, lineâ transversali angustâ, interruptâ, albidâ; scutello angustissime fulvo limbato; halteribus albidis; abdomine, basi, obscurè fulvo; pedibus obscurè fulvis; alis fere hyalinis, extrinsecùs, satis late, usque ad apicem, fulvo pallido limbatis.

D'un noir opaque. Antennes noirâtres, légèrement teintées de roussâtre, chète blanc, pédoncule fauve; face noire, légèrement pruineuse et grisâtre au milieu ainsi que sur les côtés; bords de l'ouverture buccale, épistome, deux bandes de chaque côté, fauves, l'externe pâle; thorax avec une large bande médiane d'un gris obscur, deux bandes latérales très étroites, roussâtres, ainsi que les épaules, les angles postérieurs et les bords de l'écusson, à la suture une bande transversale étroite blanchâtre, interrompue au milieu; balanciers blanchâtres; abdomen avec la base d'un rougeâtre obscur; pieds roussâtres, plus obscurs à la base des cuisses ainsi qu'à l'extrémité des tarses; ailes presque hyalines, le bord externe assez largement teint d'un brun clair.

Mexicus. — 1 specim.

3. S. anchorata, ♂, ♀. — Long. 22 mill.

Nigra. Antennis obscurè castaneis, segmento apicali et pedunculo obscurè rufis, cheto pallidè testaceo; facie flavâ, genis, supernè, vittâ latâ anchoratâ, nigris; scapulis, maculâ suturali thoracis, vittâ, punctoque infero pleurarum, flavis; scutello flavo, maculâ basali, trigonâ, nigrâ; calyptris flavis, basi fuscis, halteribus flavis; abdomine, marginibus posticis angustis segmentorum 2, 3 et 4, puncto basilari et laterali, flavidis; pedibus

fulvis; alis ferè hyalinis, limbo externo, venâ longitudinali basali, fusco obscuro.

D'un noir opaque. Antennes d'un brun roussâtre foncé, pédoncule et segment apical châtains, chète d'un blanc jaunâtre; face noire, les joues, une large bande médiane terminée au-dessus des antennes en forme d'ancre à *branches retournées*, noires; thorax avec un point huméral, un autre sur la suture près de l'insertion des ailes, flancs avec une bande transversale, et, au-dessous, un point, jaunes; écusson jaune, avec une large macule basilaire, trigonale, noire; cuillerons brunâtres, bordés de jaunâtre, balanciers jaunes; abdomen avec, de chaque côté de sa base, un point jaune, bords postérieurs des segments 2e, 3e et 4e de même couleur; pieds fauves, les cuisses antérieures et intermédiaires largement teintées de brunâtre à la face interne, extrémité de tous les tarses de même nuance; ailes presque hyalines, le bord externe largement bordé de brun, ainsi que l'une des nervures basilaires longitudinales.

Borneo (Sarawak). — 5 ♂, 2 ♀.

Genre **Microdon** (Meigen).

1. M. OPULENTUM, ♂. — Long. 12 mill.

Violaceum, fulvo sparse tomentosum. Antennis fulvis; thorace obscurè plurivittato; abdomine, basi, violaceo, supernè ænescente, apice latè aureo tomentoso; tarsis obscurè fulvis; calyptris et halteribus albis; alis cinereis, venis fusco limbatis; scutello, spinis duo longis, crassis, armato.

Violacé, couvert d'un duvet clairsemé fauve doré; antennes fauves; thorax, écusson, violacés, le premier orné de bandes longitudinales obscurément verdâtres; abdomen à base violacée, vert bronzé en son milieu, extrémité couverte d'un duvet doré; cuillerons et balanciers blanchâtres; pieds violacés, extrémité des tarses légèrement teintée de fauve; ailes d'un gris clair, nervures bordées de brunâtre (5e postérieure, après le coude, munie d'un court appendice); écusson fortement échancré en son milieu et paraissant bifide, armé de deux pointes épaisses couvertes à leur base d'un duvet velouté noirâtre.

Brésil. — 1 specim.

2. M. COTHURNATUM, ♂. — Long. 10 mill.

Obscurè æneum, satis dense flavò tomentosum. Antennis nigris; calyptris et halteribus fere albis; pedibus nigris, tibiis, basi, pallide latè testaceis; alis pallide cinereis.

D'un cuivreux obscur, à duvet jaunâtre, légèrement obscurci sur le thorax; antennes noires; écusson armé de deux pointes vers son extrémité; cuillerons et balanciers blanchâtres; pieds noirs, base des tibias largement teintée de testacé pâle; ailes d'un gris très clair, nervures légèrement bordées de brunâtre.

Amer. septent. (Wasingt. territ.). — 1 specim.

3. M. MARMORATUM, ♂, ♀. — Long. 9 mill.

♂. *Obscurè fuscum, flavo pallido satis dense tomentosum. Antennis fulvis, apice plus minus infuscatis; fronte et facie fuscis, lateribus obscurè testaceis; abdomine, utrinque, latè, plus minus fulvo tincto; pedibus fulvis, femoribus basi, annulo tibiarum, tarsorum posticorum segmento basilari, nigris; alis cinereis, apice obscurioribus, venis fusco limbatis.*

♀. *Simillima. Fronte et facie rufis.*

♂. D'un brun foncé, assez densément couvert d'un duvet velouté fauve clair, plus abondant sur le thorax; antennes d'un fauve plus ou moins foncé, souvent brunâtres vers leur extrémité; face et front bruns; thorax rougeâtre sur les côtés, écusson plus ou moins roussâtre; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen souvent un peu roussâtre sur les côtés; pieds fauves, base des cuisses largement noire, un anneau au milieu des tibias, et, base des tarses postérieurs, de même couleur; ailes grises, légèrement enfumées au bord externe et à l'extrémité, nervures largement bordées de brunâtre.

♀. Semblable au ♂. Face et front rougeâtres.

Californie. — 4 ♂, 3 ♀.

4. M. GRACILE, ♂. — Long. 8 mill.

Corpus angustum, obscure cupreo tinctum. Antennis fulvis, basi castaneis; abdomine, utrinque, vittis duabus obliquis, cinereo-tomentosis;

calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus basi tarsisque fuscis; alis hyalinis, maculis diffusis et venis transversis, infuscatis.

Corps étroit, entièrement noirâtre, avec des reflets violacés, principalement sur le thorax et l'écusson; face presque glabre, assez brillante; antennes noirâtres, un peu roussâtres à la base; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen avec deux bandes obliques de chaque côté, peu distinctes, couvertes d'un fin duvet grisâtre; pieds fauves, base des cuisses, surtout des postérieures, tarses, noirâtres; ailes presque hyalines, les nervures transversales bordées de brun, deux petites macules diffuses, brunâtres, au bord externe.

Mexicus. — 1 specim.

Genre **Graptomyza** (Wiedeman).

1. G. VITTIGERA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis pallidè fulvis, apice parum infuscatis; facie nitidâ, fulvâ, genis fuscanis, fronte fulvâ, vittâ transversali fuscâ notatâ; thorace testaceo, disco lato, nigro nitido, notato; scutello castaneo; calyptris et halteribus testaceis; abdomine testaceo, vittis longitudinalibus nigris sex notato; pedibus testaceis, femoribus tibiisque posticis apice fuscis; alis pallidè cinereis, extrinsecùs, vittis tribus transversis infuscatis; cheto tomentoso.

Antennes testacées, un peu brunâtres à l'extrémité; face et front luisants, d'un fauve obscur, joues noirâtres, front avec une bande transversale noirâtre au-dessus des antennes; thorax testacé, avec un large disque d'un brun foncé luisant, échancré en arrière, flancs brunâtres, avec une bande transversale de duvet blanchâtre; écusson châtain; cuillerons et balanciers d'un testacé très pâle; abdomen testacé, peu luisant, orné de six bandes longitudinales parallèles, noirâtres; pieds testacés, cuisses et tibias postérieurs largement noirâtres à leur extrémité; ailes un peu grisâtres, avec trois demi-bandes transversales brunâtres; chète brièvement tomenteux.

Natal. — 1 specim.

2. G. ATRIPES, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis testaceis, supernè nigris; facie testaceâ lineâ angustâ mediâ,

fuscâ, vittis genarum ejusdem coloris; thorace testaceo-flavido, disco, vittis utrinque longitudinalibus, nigris, parum violaceis; pleuris infernè nigris, scutello testaceo; calyptris et halteribus testaceis; abdomine testaceo, vittis duabus transversis, sinuatis, nigris; pedibus testaceo-fulvo, tibiis et tarsis nigris; alis pallidè cinereis, basi parum testaceis; cheto villoso.

Antennes testacées, largement bordées de noir en dessus du 3e segment; face d'un testacé luisant, une ligne médiane, parfois médiocrement distincte, et, sur chaque joue, une bande, noirâtres; thorax, écusson, testacés, un large disque carré et deux petites bandes longitudinales, latérales, d'un noir luisant à reflets violacés; flancs largement maculés de noir au-dessus des hanches; abdomen testacé, avec trois larges bandes transversales sises à l'extrémité des 2e, 3e et 4e segments, légèrement élargies au milieu, la première n'atteignant pas les bords, les deux autres recourbées en avant le long du dit bord, et 5e segment, noirs; cuillerons et balanciers testacés; pieds testacés, tibias et tarses noirs; ailes d'un gris pâle, base largement teintée d'un jaunâtre pâle.

Molucc. Ins. — 2 specim.

Genre **Ptilostylomyia** (mihi).

P. triangulifera, ♀. — Long. 6 mill.

Flava, nigro picta; antennis testaceis, supernè fusco limbatis, thorace nigro, scutello latè nigro notato; abdomine utrinque nigro lineato, basi maculâ trigonâ et maculis quatuor divergentibus, nigris, ornato; alis pallidis, vittis tribus inequalibus, pallidè fuscis; pedibus flavis, posticis nigro variegatis.

D'un jaune fauve. Antennes testacées, noirâtres en dessus; front noir, avec quatre points latéraux jaunâtres; face testacée, avec une bande médiane et deux lignes au-dessous des yeux, noirâtres; thorax, écusson, d'un noir luisant, entièrement bordés de jaunâtre; callosité humérale testacée; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un jaune fauve, deux bandes longitudinales latérales, deux macules transversales sur le 1er segment, une macule triangulaire sur le 2e, deux autres obliques sur le 3e, enfin, deux courtes bandes longitudinales sur le 4e,

noirâtres ; pieds d'un jaune pâle, un large anneau noirâtre aux cuisses postérieures, tibias postérieurs noirâtres, excepté à la base ; ailes hyalines, deux demi-bandes transversales sises vers l'extrémité, une autre, très-courte près du stigmate, roussâtres.

Sierra-Leon. — 1 specim.

Genre **Chrysotoxum** (Meigen).

C. VILLOSULUM, ♂. — Long. 11 mill.

Villosum. Antennis nigris, cheto fulvo ; facie flavâ, vittâ mediâ frontis, genis, nigris ; thorace nigro, utrinque fulvo pallido ; scutello ejusdem coloris, vix in medio infuscato ; abdomine flavo, utrinque anguste nigro marginato, segmentis secundis et tertiis nigro marginatis, 2° basi, 3° vittis transversis utrinque acuminatis, quartis et quintis maculis tribus angustis, notatis, nigris ; pedibus fulvis ; calyptris et halteribus testaceis ; alis ferè hyalinis, extrinsecùs pallidè flavis.

Couvert d'un duvet assez clair, jaunâtre ; antennes noires, chète fauve ; face et front jaunes, ce dernier avec une macule noire, bande médiane de la face, joues, également noires ; thorax noir, avec les traces de deux bandes grises à peine visibles, côtés et une bande transversale sur les flancs, jaunâtres ; écusson jaune, un peu obscurci en son milieu ; cuillerons et balanciers testacés ; abdomen d'un jaune fauve, 1er segment, base du 2e, base du 3e, une large bande médiane sur les 2e et 3e, la première s'anastomosant au milieu avec la base noire du segment, toutes deux acuminées latéralement et n'atteignant pas les bords, un liseré au bord de l'abdomen, 4e segment avec la base, deux courtes bandes médianes et un point carré, 5e à peu près semblablement marqué, le tout noir ; pieds fauves, hanches noires ; ailes presque hyalines, jaunâtres au bord externe ; balanciers jaunâtres ainsi que les bords des cuillerons ; les deux premiers segments antennaires à peu près égaux entre eux, sont ensemble moins longs que le 3e.

Diffère du *pubescens* (Loëw), par la conformation des antennes, les bandes abdominales, l'écusson presque entièrement jaunâtre, enfin, par les bandes blanchâtres du thorax à peine visibles. — Loëw (Centur. Wiener Entom. Monatsch.) *ne parle pas de la face ?*.

Amer. septentr. (Wasingt. territ.). — 1 specim.

Genre **Oeyptamus** (Macquart).

1. O. infuscatus, ♂. — Long. 12 mill.

Fuscus. Facie pallide testaceâ; antennis fuscis, basi fulvis; fronte nigrâ, punctis duobus fulvis, scutello, basi abdominis, calyptris et halteribus, obscurè fulvis; pedibus fulvis, tarsis cunctis et femoribus, apice, tibiis posticis, fuscis; alis infumatis, apice pallidioribus.

D'un brun obscur. Antennes fauves, noirâtres en dessus ainsi qu'à l'extrémité du 3e segment; front noir avec deux points fauves au-dessus de la base des antennes; face d'un testacé pâle; écusson, base de l'abdomen, cuillerons, balanciers, roussâtres; pieds d'un testacé pâle, extrémité de tous les tarses, extrémité des cuisses postérieures, et, tibias postérieurs, brunâtres; ailes noirâtres avec l'extrémité grise.

Mexicus. — 3 specim.

2. O. fraternus, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° lato, nigro; fronte late nigro nitido vittatâ, supernè angustatâ, et, utrinque, angustissimè albido marginatâ; facie albido pruinosâ, vix callosâ; orbitis, retro, albido tomentosis; thorace nigro, vix nitido, pleuris tomento albido vittatis; scutello testaceo; calyptris albis, halteribus fuscis, clavâ fulvâ; abdomine obscurè castaneo, utrinque et apice nigriore, vittis quatuor transversis, latis, vix perspicuis, cinerascentibus; pedibus fulvis, trochanteribus, femoribus apice, latè, tibiis ferè totis, tarsis apice fuscis; alis ferè hyalinis, basi latè cinerascentibus.

Antennes fauves, 3e segment fort élargi et chète, noirâtres; front avec une large bande d'un noir luisant, fort rétrécie en dessus et très finement bordée de blanchâtre; face à peine calleuse, entièrement revêtue d'une pruinosité épaisse et blanche, orbites garnis en arrière de poils blancs et courts; thorax d'un noir un peu luisant, flancs avec une bande transversale de duvet blanc; écusson jaunâtre; cuillerons blancs, balanciers bruns à massue fauve; abdomen d'un châtain noirâtre, opaque, plus foncé sur les côtés et à l'extrémité, muni latéralement, à la base, de longs

poils blancs, et, sur chaque segment, une large bande transversale, peu distincte, grisâtre; pieds d'un fauve pâle, hanches brunes, pieds postérieurs noirâtres, avec les genoux, la base des cuisses et des tarses, largement fauves; ailes presque hyalines sauf à la base, très largement teintées d'un gris assez foncé vers le stigmate.

Ressemble à l'*O. funebris,* de Ténériffe (Macq., Dipt. Exot., t. I, part. 1re, 1840). L'abdomen, notablement plus court que les ailes, n'est point pédonculé, mais déprimé.

Mexicus. — 1 specim.

3. O. RUFIVENTRIS, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis parvis, rufis, apice nigris, facie et fronte albido densè pruinosis, vertice nigro opaco. Priori simillimus, nisi; scutello flavo, nitente; abdomine rubido, medio obscure fusco tincto; tarsis apice fuscis; alis obscurè fuscanis, triente apicali hyalinato.

Cette espèce, qui ressemble à la précédente, en diffère toutefois par : le 3e segment des antennes, beaucoup moins élargi, teint de roussâtre à la base; la face, nullement calleuse, est entièrement recouverte, ainsi que le front, d'une épaisse pruinosité blanc jaunâtre, le vertex est noir opaque; l'écusson d'un jaune luisant; l'abdomen est rougeâtre, légèrement teinté de brunâtre en son milieu; l'extrémité de tous les tarses est brune; les ailes, largement *noirâtres* à la base, ont le tiers postérieur hyalin.

Cuba. — 1 specim.

4. O. ALBIMANUS, ♀. — Long. 16 mill.

Antennis castaneis; facie nigro nitido, genis testaceis; thorace nitido, nigro, cærulescente, utrinque rufo obscuro; abdomine hyacinthino; calyptris et halteribus ferè albis; pedibus obscurè cæruleis, basi, late, obscure rufis, tarsis albidis, segmento 1° basi, posticis omnino, nigris; alis pallidè fuscis, apice albo notatis; limbo stigmatico longo, nigro.

Antennes rougeâtres avec des reflets violacés, chète brun; face et front noirs, luisants, avec reflets violacés, bords latéraux de l'ouverture buc-

cale testacés; thorax d'un noir luisant à reflets violacés, côtés et flancs rougeâtres à reflets d'un cuivreux pourpré; abdomen luisant, d'un bleu violacé; cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds d'un bleu violacé, base des cuisses rougeâtre à reflets cuivreux, genoux antérieurs fauves; tarses d'un blanc jaunâtre, avec la base du segment basilaire et le segment basilaire des postérieurs tout entier, noirs; ailes brunâtres, maculées de blanc à l'extrémité, le bord externe plus foncé, la tache stigmatique fort allongée, étroite, noirâtre.

Chili. — 1 specim.

Genre **Spazigaster** (Rondani) = Spatigaster (Schiner).

S. bacchoïdes, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis elongatis, obscurè castaneis; facie albido flavo, latè nigro nitido vittatâ, ore nigro; thorace æneo; scutello fulvo, vittâ latâ transversali, fuscâ, notato; calyptris et halteribus pallidè testaceis, clavâ ferè albidâ; abdomine nigro, clavato, parum nitido, segmentis 1, 2 *et* 3^{i}, *basi, utrinque flavido notatis; pedibus anticis et intermediis fulvis, femoribus basi nigris, tibiis, apicem versus, obscurè fusco annulatis, pedibus posticis nigris, geniculis et basi tibiarum fulvo pallido pictis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali, spatio inter venas primas et secundas longitudinalis* (Rond.), *obscurè fuscis.*

Antennes d'un châtain foncé; face d'un blanc jaunâtre, une large bande médiane et bords de l'ouverture buccale d'un noir luisant; palpes et trompe noirs; thorax bronzé, un peu de duvet blanchâtre sur les flancs; écusson fauve, avec une large bande transversale, médiane, brune; abdomen d'un noir bleuâtre, peu luisant, 1er segment avec, de chaque côté de sa base, une macule jaunâtre trigonale, 2e avec macules semblables, obliques, ovalaires, allongées, 3e de même, les macules en forme de bandes obliques, ovaloïdes; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle, massue blanchâtre; pieds antérieurs et intermédiaires d'un jaune fauve, base des cuisses et tarses noirâtres, extrémité des tibias roussâtres, avec un anneau brunâtre peu distinct, les postérieurs noirs, avec les genoux et la base des tibias d'un fauve pâle; ailes hyalines, la macule stigmatique et tout l'espace compris entre les 1re et 2e nervures longitudinales postérieures (Rondani), brunâtres.

Le 3e segment antennal allongé, ovalaire, ne permet pas de classer cette espèce dans le Genre *Baccha,* malgré son abdomen cylindrique et claviforme.

Amer. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 1 specim.

Genre **Ascia** (Meigen).

1. A. NASUTA, ♀. — Long. 5 mill.

Nigro ænescente. Antennis nigris, segmento 3° subtus, fulvo notato; fronte nitidâ; facie æneâ, flavido pruinosâ; thorace, scutello, segmentis abdominis quartis et quintis, ænescentibus; calyptris et halteribus ferè albis; abdomine, præter apicem, nigro, vittis duo transversis, latis, fulvis; pedibus pallidè fulvis, femoribus, præter apicem posticarum, nigris, tibiis latè nigro annulatis, tarsorum segmentis basalibus et apicalibus nigris, sed posticarum cunctis superne nigro notatis; alis ferè hyalinis; epistomate prominulo.

Antennes noirâtres, base du 3e segment, en dessous, maculée de fauve; front et face bronzés, cette dernière avec un peu de pruinosité jaunâtre; thorax, écusson, les deux derniers segments abdominaux, bronzés, les premiers noirs, 2e et 3e avec une large bande transversale, arrondie en avant et n'atteignant pas les côtés, (la dernière bande parfois divisée en son milieu), fauves ; pieds d'un jaune fauve, cuisses largement teintées de noir, les postérieures jusqu'à leur extrémité, tibias avec un large anneau de même couleur, tarses antérieurs avec le 1er et le dernier segment, intermédiaires avec le dernier, postérieurs avec le dessus de tous les segments largement, noirs; cuillerons et balanciers blanchâtres; ailes presque hyalines; épistome notablement saillant.

Amer. septentr. (Mont. Hood). — 3 specim.

2. A. QUADRINOTATA, ♀. — Long. 5 mill.

Priori similis, nisi; facie nullo modo pruinosâ; abdominis segmentis secundis et tertiis bis fulvo-notatis, tarsis cunctis flavidis, segmentis supernè nigro pictis.

Semblable à l'espèce précédente, (*dont elle n'est peut-être qu'une*

variété ?), si ce n'est : que la face n'est pas pruineuse, que les 2e et 3e segments abdominaux sont marqués chacun de deux taches fauves, et que tous les tarses, d'un jaune pâle, sont totalement teints de noir à leur face dorsale.

Amer. septentr. (Mont. Hood). — 1 specim.

3. A. albipes, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis fuscis ; facie sordide albidâ ; fronte nigrâ ; thorace, scutello, fusco nigro nitido ; calyptris et halteribus ferè albis ; abdomine testaceo nitido, basi, marginibus segmentorum, et, apice, late nigris ; pedibus albis, tarsis anticis et intermediis, apice, nigris, femoribus et tibiis posticorum, apice, tarsis totis, nigris ; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, parum infuscatâ ; epistomate prominulo.

Antennes brunes ; face et trompe blanchâtres ; front noir ; thorax, écusson, noirâtres et peu luisants ; balanciers et cuillerons blanchâtres ; abdomen d'un testacé fauve et luisant, base, bords postérieurs des 2e, 3e et 4e segments, largement, le 5e en entier, noirâtres, ou, noirs ; pieds blancs, les deux derniers segments des tarses antérieurs et intermédiaires noirs, cuisses et tibias postérieurs noirs à leur extrémité, tarses postérieurs entièrement noirs ; ailes presque hyalines, avec une macule stigmatique allongée, étroite, d'un gris foncé ; épistome saillant, notablement allongé.

Amer. septentr. — 1 specim.

Genre **Salpingogaster** (Schiner).

1. S. anchoratus, ♂. — Long. 17 mill.

Antennis fulvis ; facie flavâ, vittâ mediâ, maculâ frontali anchoratâ, nigris ; thorace nigro, angulis posticis fulvis, pleuris vittâ transversâ flavâ notatis, scapulis flavidis ; scutello flavo, latè nigro notato ; calyptris testaceis, halteribus fulvis ; abdomine fusco nigro, segmento 1° fulvo, 2° basi, utrinque, obliquè testaceo limbato ; pedibus fulvis, tibiis fuscanis, basi, late, ferè albis, tarsis fulvis, supernè infuscatis ; alis fere hyalinis, extrinsecus limbo angusto fusco.

Antennes d'un fauve obscur ; face jaune, une large bande médiane terminée sur le front en forme d'ancre, noire ; thorax d'un brun noirâtre,

opaque, un point aux épaules et une bande transversale sur les flancs, jaunes, angles postérieurs fauves; cuillerons testacés, balanciers fauves; écusson noir bordé de jaunâtre; abdomen d'un brun roussâtre foncé, 1er segment rougeâtre, 2e avec deux bandes obliques, basilaires, larges, jaunâtres; cuisses fauves, tibias d'un fauve brun, avec la base largement blanchâtre et l'extrémité plus foncée que le milieu, tarses fauves, bruns en dessus; ailes presque hyalines, bordées de brunâtre extérieurement.

Mexicus. — 1 specim.

2. S. COTHURNATUS, ♀. — Long. 16 mill.

Antennis fulvis; facie albidâ; fronte nigrâ maculis quatuor cinereis; thorace nigro opaco, utrinque vittâ flavâ ad suturam evanescente notato, pleuris vittatis; scutello flavido, fusco notato; calyptris et halteribus ferè albis, clavâ fuscâ, abdomine pallide fulvo, superne basi et apice, segmentorum marginibus, fusco tinctis; pedibus flavis, tarsis apice nigris, femoribus posticis fuscis, apice fulvis, flavo pallido latè annulatis, tibiis posticis fuscis, basi late pallidioribus, tarsis, fuscanis; alis hyalinis, basi latè pallidè flavis, externè limbo apicali angusto, fusco.

Antennes fauves, chète brun; face blanchâtre, front noir avec quatre macules blanchâtres; thorax d'un noir mat, angles postérieurs teintés de fauve, une bande latérale de l'épaule à la suture, une autre oblique sur les flancs, jaunâtres; écusson jaunâtre avec le milieu noirâtre; abdomen rougeâtre, le dos du 1er segment et les bords postérieurs des derniers d'un brun foncé; hanches noires; pieds antérieurs jaunâtres avec les trois derniers segments des tarses noirs, cuisses postérieures fauves avec la base noire et un large anneau diffus, d'un jaunâtre pâle, tibias postérieurs noirâtres avec la base d'un jaune blanchâtre, et les tarses entièrement noirâtres; ailes claires, la base largement jaunâtre et la moitié postérieure du bord externe noirâtre.

Mexicus. — 1 specim.

3. S. NIGRIVENTRIS, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis; facie flavâ, utrinque cinereo pruinosâ; vertice nigro; vittis tribus, retro abbreviatis, flavidis, pleuris flavis, cinereo pruinosis; scutello flavo, basi nigro; calyptris et halteribus testaceis, clavâ fuscâ;

abdomine nigro, vix nitido, marginibus, anguste, segmentorum secundi, tertii et quarti, utrinque, basi, oblique testaceo notatis; pedibus fulvis, posticis parum obscurioribus, geniculis, tibiis, basi latè, pallidè flavis, tarsis fuscis; alis hyalinis, basi angustè et maculâ externâ, elongatâ, fuscis, vittâ transversâ, intùs abbreviatâ, pallidè fuscâ.

Antennes fauves; face fauve, couverte sur les côtés d'une pruinosité blanchâtre; vertex noirâtre; thorax d'un noir opaque, avec trois bandes jaunâtres, l'intermédiaire n'atteignant pas le bord antérieur et dépassant peu la suture, les latérales partant des épaules et atteignant la suture, flancs fauves, couverts d'une pruinosité grisâtre; écusson jaune à base noire; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle, massue brune; abdomen d'un noir assez luisant, bords des segments, côtés des 2e et 3e segments, une bande basilaire étroite, triangulaire, jaunâtre, de chaque côté des 2e, 3e et 4e et hanches, noirâtres; pieds fauves, les postérieurs plus foncés, genoux, base des tibias largement, d'un jaune pâle, tarses brunâtres; ailes hyalines, la base, une demi-bande transversale extérieure, brunâtres, stigmate brun, allongé.

Monte-Video. — 3 specim.

Genre **Doros** (Meigen, Rondani !).

D. insularis, ♀. — Long. 12 mill.

Antennis rufo obscurè pictis; facie flavâ, callositate fuscâ; fronte mediâ infuscatâ; thorace nigro, rufo obscurè tincto, vittis quinque longitudinalibus flavis, ante contiguis, mediis retro abbreviatis, vittâ intermediâ tenuissimâ, pleuris flavo limbatis; scutello flavo, nigro notato; calyptris et halteribus pallidè testaceis, clavâ fulvâ; abdomine fusco, basi pallidè testaceo, nigro annulato, segmento primo obscurè rufo, secundo basi, tertio basi et utrinque, flavidis; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticis, ferè totis, obscurè fuscis, alis hyalinis, basi et externè late fulvis.

Antennes rougeâtres; face jaune, une bande médiane et une longue macule trigonale sise au-dessous des antennes, brunâtres; thorax noirâtre, en avant un peu rougeâtre, avec cinq bandes longitudinales jaunes, la médiane extrêmement étroite, les latérales larges et atteignant le bord

postérieur, les intermédiaires ne l'atteignant pas; flancs noirs avec une large bande transversale jaunâtre; écusson jaune, largement maculé de brun; cuillerons et balanciers testacés, massue fauve; abdomen avec la base étroitement jaunâtre, ornée d'un anneau noir, 1er et 2e segments rougeâtres, le dernier d'un jaune pâle à sa base, les autres noirs, mais le 3e avec la base et deux petites macules basilaires latérales, jaunâtres; pieds entièrement d'un jaune fauve, hanches un peu brunâtres, cuisses postérieures presque jusqu'à leur extrémité, tibias id., sauf la base, d'un brun foncé; ailes hyalines, nervures, bord externe, largement, et base d'un jaune assez foncé.

Cuba. — 1 specim.

Genre **Sphegina** (Meigen).

S.? MACROPODA, ♀. — Long. 11 mill.

Segmento antennarum 3°, lato, orbiculari, (cheto ?); oculis parcè tomentosis; femoribus posticis satis elongatis, vix inflatis, subtùs spinosulis; alarum venâ longitudinali quintâ (Rond.) *obtusè cubitatâ, postea valde sinuosâ, ante cubitum intus appendiculatâ et post cubitum pariter appendiculo brevissimo munitâ; abdomine, basi, vix angustato, haud clavato; facie ferè planâ, unicallosâ. — Antennis fulvis; facie nigrâ; fronte nigro cærulescente nitido; thorace nigro, scapulis, lineâ utrinque exili et vittâ pleurarum transversali, testaceis; scutello testaceo; calyptris et halteribus fulvis; abdomine nigro nitido, segmentis angustè fulvo marginatis, 2° et 3° utrinque, fulvo latè maculatis, 4° vittâ obliquâ, utrinque, cinereo tomentosâ; femoribus testaceis, apice latè ngris, tibiis subalbidis, apice pariter, tarsis totis, nigris; alis pallidè flavidis, maculâ stigmaticali diffusâ, fuscanâ.*

Antennes, 3e segment large, arrondi, (*le chête manque*); les yeux avec uu peu de duvet jaunâtre clairsemé; épistome sans saillie, mais avec un médiocre tubercule sis vers le milieu de la face; callosités humérales saillantes; front avec un profond sillon transversal; cuisses postérieures allongées, peu renflées, non claviformes, armées en dessous de petites épines; métatarses postérieurs relativement épais et allongés; ailes, 1re cellule postérieure non pédiforme, 5e nervure longitudinale (Rond.) formant au coude un angle arrondi, ensuite fortement concave, puis notable-

ment convexe avant d'atteindre la 4e, munie intérieurement, avant le coude, d'un long appendice qui semble la souder avec la fausse nervure (*spuria*)?, au-dessus du coude, existe intérieurement un autre appendice très court.

Antennes fauves; face noire avec un peu de pruinosité blanchâtre latéralement; front d'un noir bleuâtre très luisant; thorax noir, peu luisant, callosités humérales fauves, une ligne latérale étroite au-dessus des ailes, une bande transversale sur les flancs, fauves; écusson fauve pâle; cuillerons et balanciers rougeâtres; abdomen d'un noir assez luisant, segments finement liserés de fauve, 2e et 3e avec, de chaque côté, une large macule carrée de même couleur; 4e avec une large bande oblique, latérale, couverte d'un fin duvet grisâtre; cuisses fauves, tibias blanchâtres, largement noirs à leur extrémité, tarses noirs; ailes légèrement roussâtres, et, vers le stigmate, entre les 1re et 2e nervures longitudinales, un peu brunâtres.

Birmania. — 1 specim.

L'absence du *chète antennal*, la conformation de la face, des nervures alaires, des cuisses postérieures et de l'abdomen, me portent à ranger, mais avec doute, cette *Syrphide* parmi les *Sphégines;* je pense qu'elle pourra devenir le type d'une nouvelle coupe Générique ?.

Genre **Baccha** (Fabr., Rondani !).

1. B. punctum, ♀. — Long. 8 mill.

Nigra. Antennis fulvis; alis hyalinis puncto apicali et maculâ stigmaticali longâ, fuscis: calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus testaceis, femoribus tibiisque posticis pallidè fusco annulatis, tarsis apice pallidè fuscis.

D'un noir luisant; antennes fauves; face couverte d'une légère pruinosité grisâtre; écusson bronzé; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen avec deux bandes transversales grisâtres, à peine distinctes; pieds testacés, cuisses et tibias postérieurs avec un large anneau peu marqué et l'extrémité des tarses brunâtres; ailes hyalines, un point brun à leur extrémité, la macule stigmatique étroite, allongée, brunâtre.

Sénégal. — 1 specim.

2. B. TRICINCTA, ♀. — Long. 10 mill.

Nigra, nitida. Antennis testaceis, apice fuscis; facie et fronte nigris, utrinque cinereis; callositate humerali testaceâ; calyptris et halteribus albis, clavâ flavâ; abdomine, vittis tribus transversis fulvis ornato; pedibus testaceis, tarsis posticis parum infuscatis; alis hyalinis, venis transversis punctoque stigmatico fuscis.

Antennes fauves, bord supérieur du 3e segment brunâtre; face et front d'un noir luisant, côtés blanchâtres; thorax d'un noir luisant avec reflets bleuâtres, callosité humérale testacée, flancs couverts d'une pruinosité grisâtre; cuillerons blancs, balanciers blancs à massue jaune; abdomen d'un noir luisant avec trois bandes transversales d'un jaune fauve, sises à la base des 2e, 3e et 4e segments; pieds fauves, tarses postérieurs un peu roussâtres en dessus; ailes presque hyalines, un point stigmatique noirâtre, nervures transversales bordées de brun.

Amer. septentr. (Washingt. territ.). — 1 specim.

3. B. MARMORATA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; facie nigrâ, utrinque cinereâ; thorace nigro æneescente; scutello hyacinthino; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, vittis duo transversis, fulvis; alis pallidissimè cinereis, venis transversis longitudinalibusque, apice, fusco marginatis, margine apicali alarum fusco anguste tinctâ; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticis nigro latè annulatis, tarsis posticis nigro quadri-notatis.

Antennes fauves, face noire à côtés gris; thorax noir, avec quelques nuances bronzées; écusson violacé; flancs à pruinosité grise; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen noir avec deux bandes transversales fauves; pieds fauves, extrémité des tarses intermédiaires, un large anneau aux cuisses ainsi qu'aux tibias postérieurs, une macule sur chaque segment des tarses postérieurs, noirâtres; ailes presque hyalines, nervures transversales, extrémité des longitudinales, un point stigmatique, bruns, extrémité de l'aile bordée de brunâtre.

Mexicus. — 1 specim.

4. B. luctuosa, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, supernè fuscanis; facie et fronte testaceis; thorace nigro opaco, calyptris et halteribus obscurè fulvis; abdomine nigro, segmento 1° basi, angustè, 2° vittâ transversâ mediâ angustâ, 3° maculis trigonis latis, 4° vittis duo longitudinalibus punctisque externis, binis, 5° vittis longitudinalibus, intermediis latioribus et parum apice dilatatis, fulvis; pedibus pallidè fulvis, femoribus et tibiis posticis totis, obscurè fuscis; alis obscurè fuscanis.

Ressemble à un Ocyptamus ?. Antennes fauves, dessus et chète bruns, 3e *segment orbiculaire,* face et front testacés, *face sans saillie, calleuse;* thorax d'un noir opaque; cuillerons et balanciers d'un fauve obscur; *abdomen déprimé, très peu rétréci à sa base;* base du 1er segment, 2e avec ane bande médiane transversale, étroite, 3e avec deux grandes macules trigonales, élargies transversalement, 4e avec deux bandes longitudinales et deux points latéraux, 5e avec quatre bandes longitudinales, les intermédiaires beaucoup plus larges que les autres et légèrement dilatées à la base du segment, le tout fauve; pieds d'un fauve pâle, cuisses et tibias postérieurs, sauf les genoux, d'un brun foncé; ailes uniformément brun foncé, *dépassant l'abdomen.*

Mexicus. — 1 specim.

5. B. apicalis, ♀. — Long. 10 mill.

Nigra, nitida. Antennis fulvis; abdomine, basi, obscurè fulvo; calyptris et halteribus pallidè testaceis; alis hyalinis, vittâ latâ, intùs abreviatâ, limbo externo, maculâ apicali, fusco nigro; pedibus pallidè fulvis, femoribus intermediis basi latè, posticis fere totis, fuscanis; tibiis posticis, basi, pallide, apice latè, tarsis posticis, basi, fuscanis.

D'un noir luisant. Antennes fauves; face luisante, noire; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen largement teinté d'un fauve obscur à sa base; pieds testacés, base des cuisses intermédiaires, cuisses postérieures sauf la base, d'un roux foncé, tibias postérieurs roussâtres à base blanche; cuisses postérieures à base roussâtre; ailes hyalines, bord externe, une demi-bande transversale assez large, une macule apicale, noirâtres.

Brasil. — 1 specim.

6. B. NIGRIFRONS, ♂. — Long. 12 mill.

Nigra, nitida. Antennis fulvis, basi infuscatis; fronte nigro nitido; facie ejusdem coloris, utrinque cinereâ; calyptris et halteribus testaceis, clavâ fuscâ; abdomine, utrinque, maculis duo quadratis fulvis; alis cinereis, maculâ stigmaticali longâ pallidè fuscâ; pedibus fulvis, femoribus, tibiis posticis latè, tarsisque infuscatis.

Entièrement d'un noir luisant légèrement métallique, excepté : antennes fauves à base brune, front et face d'un noir luisant, celle-ci latéralement blanchâtre; cuillerons et balanciers testacés, massue brune; une grande macule carrée, fauve, de chaque côté de la base des 2e et 3e segments, un point peu distinct, de même couleur, et, de chaque côté de la base au 4e; ailes grises, une macule stigmatique fort allongée, brunâtre; pieds d'un fauve assez obscur, extrémité des tarses et base des cuisses d'un brunâtre luisant, cuisses postérieures, presque entièrement, tibias id., largement et tarses, d'un brun roussâtre.

Chili. — 1 specim.

7. B. GRATIOSA, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis ochraceis; fronte pallide flavâ; facie nigrâ, latè, utrinque cinereo flavido pictâ; thorace nigro; callositate humerali, pleurarum vittâ, scutello, testaceis; calyptris et halteribus testaceis; abdomine fusco, segmento 1° obscure fulvo, secundis, tertiis et quartis, basi, latè flavo limbatis, vittis retro profundè emarginatis; pedibus pallidè testaceis, posticorum femoribus fusco annulatis, tarsis basi fuscis; alis pallidè cinereis, extrinsecùs fusco limbatis.

Antennes ochracées; front jaunâtre, face jaunâtre, une bande médiane d'un noir luisant; thorax noir; callosité humérale, une large bande transversale sur les flancs, écusson, testacés; abdomen, 1er segment et base du 2e roussâtres, les autres noirs, trois larges bandes transversales jaunes, profondément échancrées en arrière et sises, la première au milieu du 2e segment, les autres à la base des segments 3e et 4e; pieds d'un jaune clair, cuisses postérieures avec un anneau brunâtre, tibias postérieurs à l'extrémité, tarses postérieurs à la base, largement teintés de roux foncé; ailes un peu grises, le bord externe brun jusqu'à l'extrémité.

Borneo (Sarawak). — 1 specim.

Genre **Eristalis** (Auctor.).

E. opulentus, ♀. — Long. 15 mill.

Crassus, facie haud callosâ, antennarum segmento tertio ovali (cheto ?). Niger. Antennis nigris; fronte flavâ, nigro vittatâ; facie albidâ, nigro pariter vittatâ, genis nigris; callositatibus humeralibus, lineâ mediâ, plumbatis, utrinque, ante, maculis elongatis flavis retro albido tinctis, vittâ suturali latè interruptâ et parum intùs dilatatâ, flavâ, margine posticâ flavâ, pleuris late flavo vittatis; scutello livido, basi nigro et nigro velutino; calyptris et halteribus testaceis; abdominis segmentis primis, tertiis, quartis et quintis, basi anguste flavis, 2° vittis utrinque angustis, transversis, pallidè fulvis, notato; pedibus fulvo croceo, femoribus, supernè et apicem versus latè, intermediis, apicem versus, infernè, posticis, basi, late, nigris; alis ferè hyalinis, vittâ longitudinali, apice parum dilatatâ, fuscâ.

Cet insecte, dont le *facies* rappelle une *Milesia*, présente, d'autre part, *tous les caractères Génériques* des *Eristalis*. Bien qu'il semble voisin, soit des *Milesia cruciger* et *ruficrus* (Wiedem.), soit du *Pteroptila zonata* (Loew), soit enfin de la *Plagiocera cruciger* (Macquart, Dipt. Exot.), il en diffère essentiellement par la forme ovalaire du 3e segment antennal, par celle de la face, ainsi que par la disposition des couleurs : ses ailes, paraissant *glabres*, même sous une forte loupe, ne permettent pas de l'assimiler au Genre *Pteroptila* (Loew); son écusson est assez fortement bordé; en somme, je le rapporterai, avec quelques doutes, au Genre *Eristalis* de MM. Rondani, Schiner et de quelques autres auteurs.

Corps épais, antennes 3e segment ovalaire, front un peu saillant, face dépourvue de callosité, cuisses postérieures un peu épaissies, mutiques, nervures alaires disposées absolument comme chez les *Eristalis* (Auctor.), *le chète manque;* toutes les parties teintées de jaune sont couvertes d'une villosité de même nuance, yeux nus. — Antennes noires; front jaune; face blanche sur les côtés, une large bande médiane et joues, noires; un duvet roussâtre foncé couvre le haut du front; bord postérieur des orbites à duvet jaune; au thorax, la callosité humérale, une ligne médiane étroite, de couleur plombée; en avant, de chaque côté, une macule *virgulée* jaune, blanchâtre à son extrémité postérieure,

une bande transversale à la suture jaune, largement interrompue au milieu où elle se termine par un point blanchâtre, prolongée, d'autre part, sur les flancs, bords postérieurs jaunes; stigmate prothoracique blanchâtre; écusson livide, à base noire et duvet noir; cuillerons et balanciers testacés; abdomen, 1er segment, base des 3e, 4e et 5e à duvet jaune, 2e avec une bande transversale interrompue, d'un fauve pâle, légèrement grisâtre au milieu et finement liseré de fauve en arrière; pieds d'un fauve rougeâtre, cuisses antérieures avec un large anneau noir de forme irrégulière, intermédiaires noires en dessous, postérieures largement noirâtres à la base, munies en dessous de courtes soies noires; ailes presque hyalines, une bande longitudinale au bord externe noirâtre, légèrement dilatée vers son extrémité, une touffe de poils jaunes à la base du dit bord externe.

Cuba. — 1 specim.

Genre **Eristalomyia ?** (Rondani).

1. E. CALOMERA, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis; fronte cinereâ, nigro villosâ; facie albidâ, nigro vittatâ, genis nigris; thorace nigro, vittis duo transversis plumbatis, parum nitidis, utrinque flavo villoso; scutello flavido, calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, utrinque, basi, late fulvo notato, segmentis fulvo marginatis; pedibus fulvis, tibiis tarsisque anterioribus apice, tarsis intermediis apice, femoribus pedum posticorum, apice latè, tibiis, præter basim, tarsis totis, nigris; alis hyalinis, basi parum flavidis, puncto stigmaticali fusco.

Antennes fauves; vertex noir à duvet noir, front grisâtre à duvet noir; face blanchâtre, la bande médiane et les joues noires; *yeux nus;* thorax noir, duveteux, deux bandes transversales plombées, un peu luisantes, côtés à poils jaunâtres; écusson d'un jaune fauve à duvet noir; abdomen noir, 2e segment avec une large macule fauve de chaque côté presque triangulaire, bords de tous les segments fauves; cuillerons et balanciers testacés; ailes claires, base un peu jaunâtre, un point stigmatique brun; pieds fauves, extrémité des tibias et des tarses antérieurs, extrémité des tarses intermédiaires, un large anneau vers l'extrémité des cuisses posté-

rieures, les tibias postérieurs sauf à la base, les tarses postérieurs en entier, noirs.

Amer. merid. — 2 specim.

2. E. laticornis, ♀ — Long. 10 1/2 mill.

Segmento 3° antennarum dilatato, ferè pari modo Mallotarum.

Antennis nigris ; fronte nigrâ, utrinque cinereo pruinosâ ; facie nigrâ, pariter pruinosâ et parum velutinâ ; thorace nigro opaco, vittis tribus longitudinalibus albido cinereo, mediâ exili, retro evanescentibus, scapulis, vittâ unâ utrinque suturali, cinereis ; scutello obscurè castaneo nitido, dorso nigro, apice flavido, villoso ; calyptris fuscanis, halteribus albidis ; abdomine nigro, parùm nitente, segmentis, 1° apice, et 3° basi, angustè albido cinereo limbatis, 2° utrinque, castaneo obscuro latè notato, 4° basi, flavido satis angustè limbato, limbo parùm interrupto ; pedibus castaneo nigro, cinereo tomentosis ; alis cinerascentibus, in medio, diffusè fusco tinctis.

Le 3e segment des antennes est grand, presque orbiculaire, élargi, pour ainsi dire, comme chez les *Mallotes*.

Antennes noires ; front et face noirs, couverts latéralement d'une pruinosité blanchâtre, la face portant un peu de duvet blanchâtre ; thorax noir, sans reflets luisants, callosités humérales grises, trois bandes longitudinales blanchâtres, disparaissant à la suture, l'intermédiaire fort étroite, une courte ligne transversale étroite sise de chaque côté à la suture, bord postérieur grisâtre, flancs noirs à reflets gris et avec une bande transversale de duvet grisâtre ; cuillerons grisâtres, balanciers blanchâtres ; écusson d'un châtain foncé, à duvet noir en dessus, jaune sur les côtés, deux bandes transversales, étroites, blanchâtres, sises, l'une à l'extrémité du 1er segment, l'autre à la base du 3e, le 2e orné de chaque côté d'une macule peu distincte duvetée de jaunâtre, 4e segment avec une bande assez étroite d'un beau jaune, interrompue en son milieu et sise à la base dudit segment ; pieds noirâtres à duvet grisâtre, le dessous des tarses postérieurs fauve ; ailes grisâtres, largement teintées de brun au milieu, stigmate fort petit, noirâtre.

Nova-Caledonia. — 1 specim.

3. E. QUADRIOCULATA, ♂. — Long. 10 mill.

Segmento 3ᵉ antennarum parvo, ovali.

Antennis fulvis, segmento 3° supernè nigro; fronte fulvâ, fusco pilosâ; facie obscurè fulvâ, callositate castaneâ; thorace nigro opaco, fulvo tomentoso, vittis quinque pallidè fulvis, intermediâ angustâ, scapulis parùm cinerascentibus; scutello fulvo, nitente; calyptris fuscis, halteribus pallidè flavidis; abdomine fulvo, segmento 1° basi maculâ trigonâ, 2° vittâ transversâ latâ, apicali, in medio conicè dilatatâ, 3° apice, angustè, vittâ mediâ tenui, diffusâ, 4° apice latè, 5° nitido, nigro pictis, 4°, utrinque, maculâ parvâ rotundatâ, flavidâ, notato; pedibus fulvis, coxis fuscis, femoribus obscurè fusco annulatis, tibiis, apicem versùs, parùm castaneo tinctis, basi albidis, femoribus posticorum, basi angustè, apice latè, nigro fusco pictis, tibiis posticis annulo medio, et, apice, fuscanis; alis hyalinis, puncto stigmaticali fusco.

Troisième segment des antennes petit, ovale : celles-ci fauves, noires en dessus, front et vertex d'un fauve obscur à duvet brun; face d'un roussâtre pâle, callosité brunâtre; thorax d'un noir opaque à duvet fauve, callosités humérales grisâtres, cinq bandes longitudinales jaunâtres, l'intermédiaire étroite, flancs noirâtres avec duvet et maculatures jaunâtres; cuillerons bruns, balanciers d'un blanc jaunâtre ; écusson fauve ; une macule trigonale noire à la base du 1ᵉʳ segment abdominal, bord postérieur du 2ᵉ noir; cette nuance se dilate au milieu sous la forme d'une courte bande médiane; 3ᵉ bordé de noir avec bande médiane, peu distincte, brune, 4ᵉ largement bordé d'un noir luisant avec deux macules oculiformes d'un blanc jaunâtre, 5ᵉ noir luisant; pieds fauves, hanches noirâtres, base des tibias blanchâtre, base des cuisses un peu noire, un large anneau noirâtre aux postérieures, vers l'extrémité, tibias antérieurs avec un anneau brun, un anneau semblable, mais plus foncé, aux tibias postérieurs, dont l'extrémité est aussi brunâtre; ailes hyalines, un point noirâtre au stigmate.

Nova-Caledonia. — 1 specim.

4. E. CALEDONICA, ♂, ♀. — Long. ♂, 7 1/2 mill.; ♀, 9 mill.

♂. *Antennis fulvis; fronte fulvâ, nitidâ, fusco tomentosâ, facie pallide*

fulvâ, callositate rufâ; corpore cærulescente hyacintino; thorace vittis tribus latis nigris, suturâ obscurè cærulescente, pleuris fusco nigro, cinereo tomentosis; calyptris fuscanis, halteribus ferè albis; abdominis segmento 1° basi, 2° basi, angustè, vittâ mediâ ante dilatatâ, 3° maculâ mediâ elongatâ, male determinatâ, nigro opaco; pedibus pallidè castaneis, femoribus tarsisque apice obscurioribus; alis hyalinis, stigmate cinereo.

♀. *Simillima; pedibus obscurioribus, femoribus hyacintino tinctis; fronte obscurè cærulescente, super antennas fulvo nitente; pleuris cærulescentibus.*

♂. Antennes d'un fauve rougeâtre; front rougeâtre luisant à duvet brun, occiput d'un bleu brillant; face fauve, callosité rougeâtre; corps d'un bleu luisant à reflets violacés; trois larges bandes longitudinales d'un noir velouté sur le thorax, l'intermédiaire paraissant double, les latérales interrompues à la suture, cette dernière obscurément grisâtre, flancs bruns à duvet gris; cuillerons brunâtres, balanciers presque blancs; abdomen, base du 1er segment, base du 2e avec une bande transversale près de son extrémité se réunissant avec celle de la base en son milieu, une bande longitudinale peu distincte sur le 3e, le tout d'un noir velouté; pieds d'un brun noirâtre; ailes hyalines, un peu grisâtres au stigmate, dans l'espace compris entre les nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani).

♀. Semblable au mâle, excepté : front d'un bleuâtre luisant, fauve rougeâtre au-dessus des antennes; flancs obscurs à reflets violacés; pieds noirâtres avec les cuisses d'un bleu violacé.

Cette espèce ressemble aux, *Eristalis decorus* (Macq., Dipt. Exot.) et *E. saphirinus* (mihi, Ann. Soc. ent. Fr., 1880).

Nova-Caledonia. — 2 ♂, 6 ♀.

Eristalomyia punctulata (*Eristalis id.*, Macq., Dipt. Exot.). Un specimen ♂ de ma collection provient de la Nouvelle-Calédonie.

Genre **Sphyxea** (Rondani !) = *Temnostoma*, pt Saint-Fargeau, Serville, = *Milesia*, pt Schiner.

1. S. fulvipes, ♂, ♀. — Long. ♂ 19 mill., ♀ 22 mill.

♂. *Antennis castaneis; facie pallide flavâ, vittâ fulvâ; fronte flavâ,*

supernè nigro nitido; genis nigris; thorace nigro, flavo bivittato; scutello nigro; abdominis segmentis 1° *nigro nitido,* 2°, *basi, nigro, flavo vittato, apice latè nigro nitido,* 3° *similiter picto, apice flavo tomentoso,* 4° *simillimo, præter vittam flavam postice emarginatam, et, apice, flavo villoso,* 5° *flavo, flavido dense villoso; calyptris obscurè fulvis, halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus basi et supernè, tarsis apice, nigro fusco; alis flavis, intùs cinereis, apice fuscanis.*

♀. *Simillima; fronte flavâ fusco vittatâ; vittis segmentorum quartis et quintis fulvis.*

♂. Antennes d'un fauve obscur; face jaunâtre, avec une bande roussâtre, les joues et le dessus de la proéminence frontale d'un noir luisant, front jaunâtre; thorax d'un noir opaque, avec les côtés teints de jaune et deux bandes longitudinales jaunes; écusson noir; cuillerons d'un fauve clair, balanciers testacés; abdomen, 1er segment d'un noir luisant, 2e et 3e avec environ les deux tiers antérieurs d'un noir opaque traversé par une bande jaune, le tiers ensuite d'un noir luisant à reflets bleuâtres, la partie postérieure du 3e avec un duvet clairsemé jaunâtre, 4e noir avec une large bande jaune fortement échancrée en arrière, la partie postérieure couverte d'un duvet jaune assez dense, 5e jaune, couvert d'un duvet jaunâtre; pieds fauves, cuisses à base noirâtre, les postérieures noires en dessus, tibias testacés, les postérieurs un peu noirâtres au milieu de leur face interne, tarses noirs, les intermédiaires et les postérieurs à base fauve, plus largement sur ces derniers, pelotes fauves, ongles noirs à l'extrémité.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est : le front jaunâtre à bande noire; les deux bandes postérieures transversales de l'abdomen fauves et non pas jaunes.

Java. — 1 ♂, 1 ♀.

2. S. FULVIFRONS, ♂. — Long. 19 mill.

Antennis fulvis; facie testaceâ, genis partim nigris; fronte fulvâ, vertice nigro nitido; thorace nigro, nudo, callositate humerali, vittis utrinque tribus abbreviatis, flavido-fulvo, pleuris flavo limbatis; scutello flavo, basi nigro; calyptris et halteribus fulvis; abdomine flavo, segmento 1° *nigro nitido,* 3° *et* 5° *apice late fulvis, cunctis angustissime, basi et*

apice, vittis denique mediis litteras T *reversas formantibus, nigris ; pedibus fulvis ; alis pallide flavidis et apice pallidè infumatis.*

Antennes fauves; face testacée, avec les joues noires à la base; front fauve, occiput d'un noir luisant; thorax d'un noir un peu luisant, callosité humérale, trois bandes courtes transversales de chaque côté, une bande transversale interrompue sur les flancs, d'un jaune fauve; écusson jaune à base noire; cuillerons et balanciers fauves; abdomen d'un jaune fauve, 1er segment d'un noir luisant, 3e et 5e avec le tiers postérieur rougeâtre, tous liserés de noir à la base ainsi qu'au bord postérieur, au milieu, ornés d'une bande irrégulière, étroite, noire, formant une sorte de T renversé; pieds d'un jaune fauve, tibias postérieurs munis de quelques poils noirs en dedans et vers le milieu; ailes d'un jaune très clair, extrémité légèrement enfumée.

Amer. septent. (Georgia). — 1 specim.

Genre **Doliosyrphus** (mihi).

1. D. scutellatus, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. *Nigro-fusco. Antennis fuscis, cheto fulvo; thorace vittis duo transversis, cinereis; scutello fulvo; abdomine, maculis lateralibus quatuor latis, fulvis; alis pallidè infumatis; tibiis, tarsorum basi, fulvis.*

♀. *Simillima; fronte nigrâ; nigro tomentosâ; abdominis segmento secundo immaculato.*

♂. Antennes brunes, chète fauve; face testacée, couverte d'une *pruinosité* blanchâtre, la bande médiane noire; thorax d'un noir opaque avec deux bandes transversales grisâtres, la deuxième sise au bord postérieur, flancs à duvet grisâtre; écusson d'un jaune fauve; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen d'un noir opaque, bord postérieur des segments, et, de chaque côté des deuxième et troisième, une large macule, fauves; pieds noirs, tibias roussâtres à la base; ailes presque hyalines. (*Parfois les pieds sont presque entièrement d'un fauve obscur.*)

♀. Front noir à duvet noirâtre; 3e segment abdominal sans macules; les bandes du thorax sont à peine distinctes.

Panama. — 3 ♂, 4 ♀.

2. D. GENICULATUS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. Antennis fulvis; facie albido tomentosâ, nigro nitido vittatâ; thorace nigro, vittis transversis cinereis; scutello testaceo, abdomine nigro, utrinque, basi, latè testaceo; pedibus nigris, tibiis basi, satis angustè testaceis; alis hyalinis.

♀. Simillima; antennis pallidioribus; vittâ faciali fulvo pallido; fronte fuscâ lineis tribus nigris.

♂. Antennes d'un châtain clair; face grise, couverte de petits poils blancs, la bande médiane et les joues, noires; thorax d'un noir opaque, à duvet gris, deux bandes transversales grisâtres, la 2e sise au bord postérieur; flancs à duvet blanchâtre; écusson testacé, à base brunâtre et duvet brunâtre clairsemé; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, bords postérieurs des segments, une large macule latérale sur les 2e et 3e, testacés, la macule du 2e segment est sise près de sa base; pieds noirs, base des tibias jaune; ailes hyalines.

♀. Semblable au mâle; antennes testacées; front brunâtre avec trois lignes longitudinales noirâtres se réunissant en arrière; la tache fauve du 3e segment abdominal peu distincte; tibias postérieurs presque entièrement d'un testacé fauve avec un anneau noirâtre peu distinct.

Buenos-Ayres. — 2 ♂, 1 ♀.

3. D. HIRTIPES, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis, vittâ faciali, fulvis; facie testaceâ, flavo pallido tomentosâ; fronte testaceâ; thorace nigro, fulvo tomentoso; scutello fulvo, basi nigro; calyptris et halteribus testaceis; abdomine fusco, parum metallescente, marginibus segmentorum testaceis, maculis utrinque, duo latis, testaceis; pedibus fulvis, flavido villosis, tarsis apice infuscatis, femoribus posticis fuscis : tibiis posticis, retrorsum, nigro late et dense, ciliatis.

Antennes et bandes faciale fauves; face et front testacés, ce dernier à duvet roussâtre, face à duvet blanc jaunâtre; thorax noir à duvet fauve, principalement sur les flancs; écusson fauve à base noire; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir brun un peu luisant, avec quelques reflets métalliques principalement visibles sur les macules latérales.

bords des segments fauves, une large macule latérale, sur les 2e et 3e, testacée, la plus petite sur le troisième; pieds fauves à villosité fauve, extrémité des tarses et cuisses postérieures brunes. *Tibias postérieurs assez élargis et densément ciliés de noir en arrière;* ailes d'un brunâtre très clair.

Panama. — 1 specim.

Peut-être serait-il à propos de former une nouvelle coupe générique pour cette espèce, en raison de la nature de ses pieds postérieurs ?.

Genre **Helophilus** (Meigen).

H. FLAVIFACIES, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis testaceis; facie pallidè flavâ, fronte supernè fuscâ; thorace nigro, vittis quatuor flavis; scutello fulvo; abdomine nigro, utrinque tribus maculis trigonis, marginibus segmentorum 3 et 4, 5° toto, flavo pictis; calyptris et halteribus testaceis; pedibus pallide fulvis, femoribus posticorum apice, tibiis id. basi et apice, fusco annulatis, tarsis posticis obscurè fulvis; alis pallidissimè flavis.

Antennes fauves; face d'un jaune blanchâtre; front de même couleur, la moitié supérieure brune; thorax d'un noir opaque avec quatre bandes longitudinales jaunes, flancs couverts d'un duvet jaunâtre; écusson fauve, légèrement teint de noirâtre à la base et sur les côtés; abdomen d'un noir opaque, les segments 2e, 3e et 4e avec, de chaque côté, une macule trigonale, la moins grande au 3e, fauves, bords postérieurs des 3e et 4e segments testacés, 5e entièrement d'un jaune testacé; pieds d'un fauve pâle, les postérieurs avec *trois* anneaux bruns, l'un, sis à l'extrémité des cuisses, les deux autres, sur les tibias, tarses postérieurs d'un fauve brunâtre; ailes trés légèrement jaunâtres.

Amer. septentr. (Baltimore). — 1 specim.

Genre **Mesembrius** (Rondani).

M. RUFICAUDA, ♂. — Long. 14 mill.

Tomentosa. Antennis fulvis; facie flavâ, flavo villosâ et nigro vittatâ;

fronte flavâ, super antennas nigrâ, nitidâ, vertice nigro opaco; thorace nigro, vittis duabus cinereis, utrinque flavo et fulvo villoso; scutello fulvo, basi fusco; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, segmentis secundis et quartis utrinque, maculâ latâ trigonâ, testaceâ, notatis, segmento 3° maculis similibus, fulvis, fulvo latè marginato, 4° late similiter notato, 5° nigro nitido; pedibus nigris, villosis, geniculis, basi tibiarum tarsorumque, late, testaceis, posticis nigris, sed, geniculis anguste testaceis; alis pallidissime flavis.

Couvert d'un duvet assez dense. Antennes fauves; face d'un jaune blanchâtre, la bande médiane d'un noir luisant; front jaune, d'un noir luisant au-dessus de la base des antennes, vertex d'un noir opaque; thorax noir, deux bandes longitudinales grises, et, de chaque côté, couvert d'un duvet fauve pâle; écusson luisant, d'un fauve obscur à base brune; cuillerons et balanciers fauves; abdomen d'un noir assez brillant, de chaque côté des 2e et 4e segments une large macule d'un blanc un peu jaunâtre, trigonale, 3e avec deux macules semblables d'un fauve pâle, le bord postérieur d'un fauve obscur et luisant, le 4e très largement bordé de même, 5e d'un noir luisant; pieds assez velus, noirs, cuisses à poils jaunâtres, pieds antérieurs et intermédiaires avec les genoux, la base des tibias et des tarses, largement, testacés, postérieurs avec les genoux fauves et les tibias garnis de poils noirs; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Australia. — 1 specim.

Genre **Lepidomyia** (Loew).

L. CINCTA, ♂. — Long. 8 mill.

Nigra, flavo parce villosa. Antennis castaneis; thorace vittis duo obscurè cinereis; calyptris fuscis, halteribus testaceis; abdomine, basi, villositate quâdam flavâ cincto; geniculis, tibiis tarsisque basi, fulvis; alis ferè hyalinis, externè latè fusco limbatis.

D'un noir peu luisant et clairsemée d'une villosité jaunâtre; sur les tibias, quelques poils noirs. Antennes d'un châtain foncé, brunes à la base, en dessus, et, à l'extrémité, chète testacé; face luisante avec une

villosité jaune, clairsemée; thorax avec deux bandes longitudinales grisâtres peu distinctes; écusson brun, luisant, extrémité fauve; cuillerons bruns, balanciers testacés; 1er segment abdominal couvert de poils jaunes; base des tibias et des tarses largement fauve; ailes presque hyalines, bord externe largement teinté de brun. *Yeux velus.*

Mexicus. — 1 specim.

La diagnose de Loew n'est pas suffisamment détaillée; toutefois, cette espèce semble présenter les caractères assignés au genre par l'auteur, si ce n'est : que le 3e segment des antennes paraît un peu plus court, que les *pointes* indiquées à la partie inférieure des cuisses ne sont pas ici visibles, masquées peut-être par de courtes et nombreuses soies noires ?.

Genre **Dolichogyna** (Macquart).

D. nigripes, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. Antennis fuscis, basi obscurè fulvis; facie pallidè fulvâ, fronte cinereo flavido et vertice fusco, nigro villosulis; thorace nigro opaco, cinereo flavo parcè villoso; scutello testaceo, nitido; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, nigro villosulo, segmento 2° maculâ utrinque trigonâ testaceâ, 3° et 4°, utrinque, vittâ brevi cinereo flavo, postea, nigro nitido; pedibus nigris, geniculis, tarsis apice, fulvis; alis ferè hyalinis.

♀. Simillima; fronte latiore.

♂. Antennes noirâtres, les deux premiers segments un peu roussâtres; face d'un fauve jaunâtre, joues noires; front, au-dessus des antennes, d'abord un peu roussâtre, ensuite gris, vertex noirâtre à duvet noir; thorax d'un noir opaque, clairsemé de poils jaunâtres, orné de quatre bandes longitudinales grises; écusson testacé, luisant; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque à duvet noir, dernier segment d'un noir luisant, 2e, de chaque côté, avec une grande macule trigonale fauve à duvet fauve, les 3e et 4e, de chaque côté, avec une courte bande médiane, transversale, d'un gris jaunâtre; pieds, d'un noir assez luisant

à duvet noirâtre, genoux et base des tarses fauves, tarses postérieurs bruns; ailes presque hyalines.

♀. Semblable au mâle; le front plus large.

Chili. — 3 ♂, 5 ♀.

Genre **Kirimyia** (mihi).

K. ERISTALOÏDES, ♂, ♀. — Long. ♂ 13 mill., ♀ 14 mill.

♂. Antennis fulvis, apice fuscis, cheto fulvo; facie nigrâ, cinereo villosâ; fronte utrinque fusco villosâ; thorace nigro, dense cinereo-flavo tomentoso; scutello testaceo; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, cinereo parce villoso, segmentis primis et secundis, utrinque maculâ testaceâ notatis, 2° fulvo marginato, tertiis et quartis vittis transversis cinerascentibus; pedibus obscurè fuscis, femoribus, anticorum apice, tibiis late basi, femoribus, intermediorum apice, tibiis et tarsis, basi, pallidè testaceis, geniculis posticorum fulvis; alis ferè hyalinis, puncto stigmaticali fusco.

♀. Simillima; abdominis segmento 3° linea transversali fulvâ, 4° lineâ cinereâ; pedibus posticis, tibiarum tarsorumque basi, latè fulvâ.

♂. Antennes fauves, brunâtres à l'extrémité, chète fauve; face noire avec un épais duvet gris de chaque côté; front grisâtre à duvet brun; thorax noir, couvert d'un épais duvet jaunâtre; écusson testacé; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen noir opaque, couvert d'un duvet grisâtre clairsemé, extrémité des segments largement luisante, 1er et 2e avec, de chaque côté, une large macule trigonale jaunâtre, beaucoup plus grande sur le 2e, dont le bord postérieur est fauve, 3e et 4e avec une ligne transversale grisâtre; pieds antérieurs testacés, avec la base des cuisses et l'extrémité des tibias, largement, ainsi que les tarses, noirâtres, intermédiaires testacés sauf la base des cuisses et l'extrémité des tarses, postérieurs entièrement noirâtres sauf les genoux et l'extrémité des cuisses qui sont fauves en dessous; ailes presque hyalines, un point brunâtre au stigmate.

♀. Semblable au mâle, excepté; le front, au-dessus des antennes, d'un

brun luisant; la ligne transversale du 3e segment abdominal roussâtre; les tibias et les tarses postérieurs largement fauves à la base.

Japon. — 1 ♂, 1 ♀.

Genre **Tigridiamyia** (Olim *Tigridemyia*) (mihi).

T. PICTIPES, ♂. — Long. 10 mill.

Fusco-nigro, thorace cinereo-fulvo villoso. Scutello testaceo; abdomine nudo, vittis septem transversis flavo testaceo; antennis fuscis, cheto fulvo; alis pallidè cinereis; pedibus fulvis, femoribus supernè nigris, pedibus posticis nigro variegatis; calyptris et halteribus pallidè testaceis.

Antennes noires, chète fauve; face grisâtre, couverte de poils jaunâtres, joues, bande médiane, noires; thorax noir, couvert de poils roussâtres; écusson d'un fauve pâle; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen fauve pâle, 1er et dernier segments noirs, 2e, 3e et 4e avec, chacun, deux bandes transversales réunies sur les côtés, noires; pieds noirâtres, tarses, face interne des cuisses, fauves, pieds postérieurs avec les cuisses rougeâtres, noires en dessus, un anneau et une tache apicale sise en dessous, noirs, tibias fauves, noirâtres en dedans et en dehors, tarses noirâtres; ailes grisâtres, un peu plus foncées à la base ainsi qu'au stigmate.

Java. — 1 specim.

Genre **Prionotomyia** (mihi).

P. TARSATA, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis nigris, basi fulvis, cheto testaceo; facie albidâ, albo tomentosâ et nigro vittatâ; thorace nigro, flavo quadrivittato; scutello obscurè testaceo, basi anguste nigro; abdomine testaceo, segmento 1° cinereo, 2° vittâ mediâ, apice ante et retro dilatatâ, nigrâ, 3° vittâ sinuosâ fulvâ punctoque postico nigro, 4° apice latè nigro; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus fuscis, flavo villosis, tibiis apice, latè obscure testaceo fulvo, posticis intùs densè nigro tomentosis, tarsis anticis et intermediis,

basi, testaceis, posticis nigris, intùs nigro dense tomentosis; alis pallidè cinereis.

Antennes noires à base fauve, chète testacé; face blanchâtre à poils blancs, le front au-dessus des antennes, une bande médiane, joues, noirs; thorax noir à duvet jaune et quatre bandes longitudinales jaunâtres; écusson testacé, luisant à base noire; flancs noirs avec une bande de duvet jaunâtre; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un fauve pâle, 1er segment gris, les suivants bordés de fauve, 2e avec une bande médiane, fortement élargie transversalement à ses deux extrémités, noire, 3e avec une bande médiane transversale, rousse, en arrière un point noir, 4e avec une large macule triangulaire apicale, noire; pieds noirâtres à poils jaunâtres et blanchâtres assez denses, tibias un peu plus pâles, base des tibias intermédiaires testacée, tarses antérieurs et intermédiaires, tibias et tarses postérieurs, testacés, noirs à l'extrémité, densément veloutés de noir à la face intérieure; ailes d'un gris très pâle.

Senegal. — 2 specim.

Genre **Eumerosyrphus** (mihi).

E. INDICUS, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis; facie testaceâ, cinereo albido villosâ, vittâ fuscâ; thorace nigro, flavo tomentoso; scutello testaceo; calyptris et halteribus pallidè testaceis; abdomine testaceo, basi et apice fusco nigro; segmento 2° vittâ mediâ, ante et retro valdè dilatatâ, fuscâ, 3° vittâ, postice similiter dilatatâ, ejusdem coloris; pedibus castaneis, testaceo villosis, tibiis anticis et intermediis, basi, tarsis, fulvo tinctis; alis pallidè cinereis, venis fulvis.

Antennes fauves; face blanchâtre, couverte de poils blanchâtres, bande médiane brune; thorax noir à duvet jaunâtre; écusson testacé; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen testacé, 1er et dernier segments noirâtres, 2e avec une bande médiane, fortement élargie transversalement à ses extrémités, brune, 3e avec une bande semblable également élargie, mais, seulement en arrière, 4e avec le bord postérieur brun; pieds d'un fauve obscur, les postérieurs plus foncés ainsi que la

base des cuisses, l'extrémité des tibias et les derniers segments des tarses postérieurs; ailes presque hyalines, nervures fauves.

India. — 1 specim.

Genre **Asemosyrphus** (mihi).

1. A. bicolor, ♀?. — Long. 9 mill.

Antennis nigris, cheto fulvo; facie cinereâ, cinereo flavido pilosâ; fronte nigrâ, genis, vittâ mediâ, nigris; thorace nigro, fulvo villoso; scutello fulvo obscuro; calyptris et halteribus obscurè testaceis; abdomine rubido, basi maculâ trigonâ, latâ, nigrâ; pedibus nigris, geniculis tibiisque, basi, late fulvis; tibiis posticis omnino rubidis; alis pallidè testaceis.

Antennes noires, chète fauve; front noir, face grise à poils blanchâtres, la bande médiane et les joues noires; thorax noir à duvet jaunâtre; écusson d'un fauve obscur; cuillerons et balanciers obscurément testacés; abdomen d'une nuance orangée, 1er segment, une large macule trigonale à la base du 2e, noirs; pieds noirs, genoux et tibias, à large base fauve, tibias postérieurs entièrement rougeâtres; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Mexicus. — 1 specim.

2. A. oculiferus, ♀?. — Long. 6 ou 11 mill.

Variabilis. Antennis fuscis, cheto fulvo, basi fusco; fronte nigrâ, vittâ transversâ obscuriore, nigro villosâ; facie cinereo villosâ, genis, vittâ mediâ, nigris; thorace fusco, flavido tomentoso, vittis tribus cinereis utrinque anguste nigro marginatis; scutello livido; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine fulvo, basi nigro, lunulis utrinque tribus angustis cinereis, segmento 4o basi, maculis duo fuscis, vel, nigro et lunulis cinereis ornato; pedibus obscurè fuscis, tibiis obscurè fulvis, geniculis testaceis; alis ferè hyalinis.

Nota. *Un individu* ♀, provenant du Mexique, diffère en ce que, toutes les couleurs sont plus foncées, et surtout, en ce que l'abdomen ne présente pas de nuances fauves. Je le considère comme une simple variété ?.

Varie beaucoup de taille et de couleur. Antennes noirâtres, chète fauve à base brune; face grise, couverte de poils blanchâtres; front noirâtre à poils gris, avec une bande transversale noire, couverte de poils noirs; joues et bande faciale noires; thorax noirâtre avec quelques légers reflets métalliqnes, couvert d'un rare duvet jaunâtre, et, en dessus, trois bandes grises liserées de noir, en outre, de chaque côté, une bande noirâtre; écusson d'un fauve livide; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre plus ou moins teinté de brunâtre, 1er segment noir, 2e avec une large macule basilaire trigonale, noire, 4e un peu brunâtre et clairsemé de duvet jaunâtre, 2e, 3e et 4e, de chaque côté, chacun avec une étroite lunule en forme de croissant convexe en arrière, blanchâtre, celles du 4e segment circonscrivent une macule arrondie, noire, bords des segments jaunâtres ; pieds noirs avec des reflets bronzés obscurs, genoux fauves, base des tibias rougeâtre; ailes presque hyalines, nervures transversales très légèrement bordées de brunâtre.

Mexicus, 4 specim. — California, 1 specim.

3. A. FLAVICAUDATUS, ♀?. — Long. 8 mill.

Antennis fuscis, basi, fulvis, cheto fulvo, basi, fusco; facie cinereâ, cinereo villosâ, nigro vittatâ; fronte fuscâ; cinereo rufo villosâ, vittâ nigrâ transversâ villosâ (thorace, scutello, calyptris et halteribus priori simillimis); abdomine nigro, segmentis testaceo anguste marginatis, 1° cinereo, 2°, 3° et 4°, utrinque, lunulis angustis cinerascentibus, 4° et 5° tomento flavo aurato tectis; pedibus nigris, tibiis obscurè fulvis; alis ferè hyalinis.

Antennes noirâtres, chète fauve à base brune; tout à fait semblable, du reste, à l'espèce précédente, dont elle semble n'être qu'une variété, si ce n'est : abdomen noir à lunules blanchâtres, segments très finement bordés de jaunâtre, 4e *et* 5e *couverts d'un fin duvet assez dense d'un jaune doré.*

Mexicus. — 3 specim.

4. A. NIGROSCUTATUS, ♀?. — Long. 7 mill.

A. oculifero *simillimus, differt; scutello toto fusco-nigro; tibiis fulvis, tibiis et metatarsis posticis obscurè rubris.*

Ressemble beaucoup à l'*A. oculiferus*, dont il peut n'être qu'une variété ? si ce n'est : écusson entièrement d'un noir brunâtre assez luisant ; tibias d'un fauve obscur, les postérieurs avec les métatarses rougeâtres.

Genre **Spilomyia** (Meigen = *Milesia*. Rondani et Schiner).

S. PALLIPES, ♀. - Long. 12 mill.

Nigro opaco. Antennis, satis elongatis, fulvis; facie flavâ, callo castaneo; fronte flavâ, maculâ trigonâ nigrâ; thorace, callo humerali, vittis utrinque tribus obliquis, posticis arcuatim conjugatis, flavis, pleuris flavidis; scutello nigro, flavo marginato; calyptris et halteribus testaceis; abdomine, segmento 1° fulvo, 2°, 3° et 4° vittis transversis, utrinque conjugatis, flavo testaceo; pedibus flavis tarsis parum infuscatis, femoribus subtus, apice, dente crassiusculâ, parùm bifidâ, munitis; alis hyalinis, limbo externo pallidè fusco.

D'un noir opaque. Antennes fauves; face et front d'un jaunâtre pâle, callosité brunâtre, une macule trigonale allongée d'un noir assez luisant, s'étendant sur le front ainsi que sur la proéminence antennifère; thorax, avec la callosité humérale, deux courtes bandes transversales obliques et courbées, de plus, en arrière, une bande en forme de demi-cercle, convexe en avant, les côtés et les flancs, d'un jaune fauve clair; écusson noir, bordé de la même nuance; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen, 1er segment d'un fauve luisant, les 2e, 3e et 4e avec deux bandes transversales réunies latéralement, d'un fauve pâle, dernier segment noir; pieds d'un jaune fauve, tarses un peu brunâtres. Antennes, 1er et 2e segments réunis plus longs que le 3e, cuisses postérieures armées en dessous, vers leur extrémité, d'une assez forte dent, profondément échancrée au sommet, et paraissant ainsi bifide; ailes hyalines, bordées extérieurement de brun pâle.

Mexicus. — 1 specim.

Genre **Calliprobola** (Rondani = *Temnostoma*, Saint-Fargeau, Serville, = *Spilomyia*, p'. Schiner).

1. C. ÆREA, ♂, ♀. — Long. 15 mill.

♂. *Antennis obscure fulvis; facie et fronte flavo pallido, genis nigris;*

thorace nigro, satis nitido, scapulis, angulis posticis, lineâ utrinque suturali angustâ, cinerascentibus, a latere flavo villoso; scutello flavo et villositate flavidâ marginato; abdomine nigro opaco, fulvo pallido tomentoso, segmentis secundis et tertiis vittis duabus transversis æneis et aureo micantibus; calyptris albis, fulvo marginatis, halteribus fulvis pedibus fulvis, femoribus, anteriorum et intermediorum ferè totis, tarsis, apice, nigris, femoribus, posticorum latè, tibiis bis, angustè nigro fusco annulatis, tarsis apice fuscis; alis pallidè cinereis, extrinsecùs fulvo pallido tinctis.

♀. *Simillima; sed, fronte latè nigro vittatâ, pedibus minùs obscuris, annulis tibiarum posticorum sæpe obsoletis.*

♂. Noire. Antennes d'un fauve obscur; face et front d'un blanc jaunâtre, joues noires; thorax, avec les épaules, une ligne transversale de chaque côté sur la suture, angles postérieurs, d'un bronzé clair et couverts de duvet jaune, flancs avec une bande de poils jaunes; écusson noir bordé de duvet jaune; cuillerons blanchâtres, frangés de fauve, balanciers fauves; abdomen d'un noir opaque, 2e et 3e segments avec une large bande médiane un peu échancrée en arrière, et, bord postérieur un peu élargi au milieu, d'une couleur de bronze doré, brillant, les bords postérieurs frangés de poils d'un jaune d'or ainsi que ceux du 4e, ce dernier d'un bronzé doré avec une bande noire interrompue, les bandes métalliques du 3e segment anastomosées au milieu; pieds fauves, cuisses noires, sauf les genoux, les postérieures avec un large anneau noirâtre, munies en dessous de duvet fauve et de courtes soies rigides, noires, tibias avec deux anneaux bruns, extrémité de tous les tarses noirâtre; ailes grisâtres, bord externe lavé de roussâtre.

♀. Semblable au mâle, excepté : front à large bande noire, milieu de la face un peu brunâtre; les teintes noires des pieds notablement foncées et l'anneau des cuisses postérieures beaucoup moins large, ceux des tibias souvent indistincts.

Amer. septentr. (Wasingt. territ.). — 1 ♂, 5 ♀.

2. C. CALORHINA, ♂. — Long. 11 mill.

Nigra. Antennis castaneis; fronte flavâ, prominente, supernè nigrofusco; facie flavidâ, vittis latis tribus, nigris; thorace et scutello nigro nitido; scapulis testaceis; pleuris vittâ latâ flavo villosâ; calyptris et

halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, apice, segmentorum marginibus, et, utrinque vittis quatuor abbreviatis, flavis; pedibus anticis nigris, geniculis fulvis, femoribus intermediorum basi, tarsorumque apice, nigris; alis pallidè testaceis.

Noire. Thorax, écusson, un peu luisants, avec un duvet clairsemé noirâtre; antennes d'un fauve obscur; front jaune, la proéminence frontale d'un brun noirâtre en dessus et fauve à son sommet; face jaune avec trois larges bandes longitudinales noires; callosité humérale testacée, une large bande de poils jaunes sur les flancs; cuillerons et balanciers d'un testacé très pâle; abdomen d'un noir opaque, extrémité des 2e, 3e et 4e segments, et, de chaque côté, quatre bandes transversales médianes, jaunes; pieds antérieurs noirs, sauf les genoux et l'extrémité des tibias qui sont fauves, intermédiaires fauves avec la moitié basilaire des cuisses noire, pieds postérieurs fauves à duvet jaune, extrémité des tarses brune; ailes grisâtres, jaunâtres au bord externe, légèrement brunâtres le long des nervures transversales.

Amer. septentr. (Washingt. territ.). — 1 specim.

3. C. PICTIPES, ♂, ♀. — Long. 8 et 10 mill.

♂. *Antennis testaceis, supernè et apice fusco tinctis; palpis fuscis; facie, fronte conice elongatâ, flavo pallido; thorace, scutello et abdomine nigro ænescente, fulvo tomentosis, scapulis, vittâ thoracicâ laterali marginibusque scutelli fulvis, incisuris abdominis, angustissimè, maculisque duo, basi, subtrigonis, fulvis; calyptris et halteribus pallidè flavis; femoribus flavidis, nigro annulatis, tibiis anticis fuscis, basi flavidis tarsis anticis infuscatis, tibiis intermediis flavis tarsis apice fuscis, tibiis posticis flavidis, apice latè fusco annulatis tarsis flavidis, basi et extrinsecùs flavidioribus, venis transversis parum infuscatis.*

♀. *Simillima; fronte, supernè, late nigrâ.*

♂. Antennes testacées, brunes en dessus et à l'extrémité du 3e segment, chète testacé, nu, à pointe brunâtre; palpes bruns; face, front, conique et notablement saillant, d'un blanc jaunâtre. Entièrement d'un noir bronzé à légers reflets cuivreux et duvet fauve, flancs, sous les ailes, avec une forte touffe de poils jaunâtres; thorax à partir de la suture, écusson, bordés de fauve, épaules fauves, métathorax, sous l'écusson.

d'un noir luisant, 2e segment abdominal orné en dessus, à sa base, de deux macules presque trigonales, allongées, fauves, segments très finement bordés de fauve, l'abdomen moins tomenteux que le thorax; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; hanches noirâtres, pieds d'un jaunâtre pâle, cuisses avec un anneau noir vers leur extrémité, tibias antérieurs à l'extrémité et tarses entièrement bruns, de même que les tarses postérieurs, tibias postérieurs largement brunâtres à leur extrémité, tibias et tarses intermédiaires d'un jaunâtre pâle, ces derniers noirâtres à l'extrémité; ailes d'un jaunâtre fort pâle, un peu plus foncé à la base et le long du bord externe, nervures transversales légèrement bordées de noirâtre.

♀. Semblable au mâle, front large et d'un noir assez luisant à sa partie supérieure; cuisses postérieures simplement garnies en dessous de poils fins, peu rigides; 2e nervure transversale de l'aile très légèrement oblique et sise au milieu de la cellule discoïdale.

Amer. septentr. (Carolina). — 2 specim.

Genre **Brachypalpus** (Macquart).

B. Morissoni, ♂. — Long. 20 mill.

Metallescens, breviter et dense villosus. Antennis obscurè fulvis; facie et fronte flavo albido pruinosis; thorace flavo, retrorsùm nigro dense villoso; scutello nigro ænescente et nigro villosulo; abdomine ejusdem coloris, nigro, haud dense, sed, apice, late et dense flavido villoso; calyptris et halteribus fuscis; pedibus nigris, nigro villosulis, unguibus basi fulvis; alis pallidè cinereo fusco, externè dilutè fusco flavido tinctis.

D'un noir verdâtre métallique, densément et brièvement velu. Antennes d'un fauve obscur, plus foncées à la base; front et face testacés, côtés de la face, haut du front, couverts d'une pruinosité blanchâtre, joues noirâtres; thorax densément villeux de jaune, bordé de poils noirs en arrière, flancs noirs avec une large bande de poils jaunes; cuillerons et balanciers brunâtres; écusson noir avec des reflets métalliques et des poils noirs; abdomen moins densément villeux, si ce n'est vers son extrémité, noir, à reflets verdâtres et poils noirs, extrémité couverte de poils jaunes, ventre noir; pieds noirs à poils noirs, pelotes et base des ongles fauves;

ailes d'un gris brunâtre fort pâle, notablement plus foncé le long des nervures, à la base, et au bord externe.

Dédié à M. Morisson, naturaliste américain.

Amer. septentr. (Washington territ.). — 1 specim.

Genre **Romaleosyrphus** (mihi).

R. villosus, ♂. — Long. 22 mill.

Niger, dense, sed breviter, villosus, pedibus et segmentis duo abdominis nitidis. Antennis obscurè croceis; facie flavo albido pruinosâ, genis nigris; thorace, scapulis, vittâ latâ pleurarum, angulis posticis, scutello, abdomine latè, basi flavo longe et dense villosis; calyptris et halteribus infuscatis; alis pallidissime fuscanis, venis, margine, pallide infuscatis.

Excepté les pieds et les deux derniers segments abdominaux, qui sont d'un noir luisant, le corps entièrement couvert d'une villosité dense et courte. Noir; antennes d'un fauve rougeâtre ainsi que le sommet de la proéminence antennifère; face couverte d'une pruinosité d'un blanc jaunâtre, joues noires; épaules, une large bande transversale sur les flancs, angles postérieurs du thorax, écusson, densément couverts de longs poils jaunes; cuillerons et balanciers brunâtres; ailes grisâtres, toutes les nervures bordées de brunâtre ainsi que le bord externe.

Mexicus. — 1 specim.

(*Voir, n° 2e, Suites.*)

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

23e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXII

SYRPHIDI (2e partie).

Espèces nouvelles, N° II (2).

(Séance du 25 Octobre 1882.) (3)

Genre **Ortholophus** (mihi).

O. NOTATUS, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis nigris, facie argenteâ, nigro-carinatâ; thorace et scutello nigro nitido, cinereo villosis; calyptris albis, halteribus cinereis; abdomine nigro, cinereo parcè villoso, maculis utrinque cinereis; pedibus nigris; alis ferè hyalinis.

Antennes noires; face couverte d'un duvet blanc argenté, carène noirâtre; thorax, écusson, noirâtres, assez luisants, parsemés de longs poils gris, flancs avec une touffe de poils blanchâtres; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, garni latéralement de

(1) Voir 1re à 20e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21e partie, n° XXXII (1re partie), Ann. 1883, p. 221; 22e partie, n° XXXII (2e partie, Ann. 1883, p. 315.

(2) Les espèces ci-après décrites font partie de ma collection. — J. B.

(3) Ce mémoire a été revu par l'auteur en mars 1884.

poils gris, clairsemés, 2e, 3e et 4e segments avec une grande macule latérale presque carrée, grise; pieds noirs à poils gris, noirâtres aux cuisses postérieures; ailes presque hyalines.

Chili. — 1 specim.

Genre **Myolepta** (Neumann).

1. M. Fairmairii, ♀ (nov. sp.). — Long. 9 mill.

Antennis castaneo obscuro, cheto fulvo; fronte nigrâ, nitidâ, utrinque latè cinereo notatâ; facie nigrâ cinereo densè villosâ; thorace scutelloque nigris, nitidis, flavido cinereo tomentosis, pleuris parum cinereo villosis; calyptris pallidè flavidis, halteribus fulvis; abdomine nigro, flavido tomentoso, segmento 2° vittâ quâdam mediâ, transversâ, latâ, utrinque abbreviatâ, fulvâ, notato, ventre basi fulvo; femoribus nigris, albido tomentosis, geniculis, tarsis omnino, tibiis anticis et intermediis, fulvis, fusco annulatis, tibiis posticis nigris, basi fulvis; alis pallidè cinereis, basi hyalinis, in medio, extrinsecùs latè et diffusè fusco notatis.

Antennes brunâtres, chète d'un fauve pâle; front d'un noir luisant à poils grisâtres, avec, de chaque côté, une large macule grise; face noire, couverte de poils gris, bords postérieurs des orbites couverts de poils blancs; thorax, écusson, flancs, d'un noir assez luisant, avec duvet jaunâtre pâle, quelques poils blanchâtres sous les ailes; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre, balanciers à massue fauve; abdomen noir, couvert d'un fin duvet jaunâtre, ventre largement fauve à sa base, dessus du 2e segment avec une large bande fauve, arrondie en avant et aux extrémités, légèrement échancrée au milieu du bord antérieur, n'atteignant pas les côtés; cuisses noires, genoux, les tarses entièrement, les tibias antérieurs et intermédiaires, fauves, ces derniers avec un anneau noirâtre, tibias postérieurs noirs à base fauve; ailes d'un gris clair, sauf la base largement hyaline, extérieurement une large bande transversale diffuse, brune, n'atteignant pas le bord interne.

Gallia, alpi mont. — 1 specim.

Découvert par M. L. Fairmaire, auquel je le dédie.

2. M. LUNULATA, ♂. — Long. 9 mill.

Nigra, thorace nitido. Antennis fuscis, apice fulvis, cheto fusco; fronte et facie nigris, nitidis, utrinque albido pruinosis; thorace nudo, vittis quatuor anticis abbreviatis, pleuris albido pruinosis; scutello nigro nitido; calyptris et halteribus ferè albis; abdomine nigro, vix cinereo-tomentoso, segmento 2° lunulâ utrinque latâ, testaceâ; pedibus nigris, geniculis, basi tibiarum, intermediorum et posticorum apice, tarsorum basi, latè fulvis; alis pallidissime infuscatis, apice obscurioribus, vittâ brevi transversâ, dilutâ, stigmaticali, fuscâ.

Noire, thorax, écusson assez luisants, finement ponctués et paraissant nus; antennes et chète bruns, extrémité du 3e segment fauve, front et face d'un noir luisant, avec des reflets blanchâtres sur les côtés; thorax avec trois courtes bandes de reflets gris en avant, flancs à duvet gris; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen couvert d'un fin duvet gris clairsemé, 2e segment avec une large macule jaunâtre, lunulée, sise de chaque côté; pieds noirs, genoux, base des tibias postérieurs et intermédiaires, tarses, sauf les derniers segments, jaunâtres; ailes grisâtres, plus pâles à la base, stigmate avec une macule transversale diffuse, brunâtre.

Amer. septentr. (Mont Hood). — 1 specim.

Genre **Brachyopa** (Meigen).

B. CINEREO-VITTATA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis, cheto fusco; facie cinerascente, callositate fulvâ, genis fusco vittatis; thorace cinereo, vittis quinque nigris, mediâ retro abbreviatâ, intermediis interruptis; scutello fulvo livido; calyptris albis, halteribus testaceis; abdominis segmento 2°, utrinque, maculâ fulvâ oblongâ, 3°, utrinque, aliquibus vestigiis ejusdem coloris; pedibus testaceis, femoribus ferè totis; tibiis in medio latè, segmentis tarsorum supernè, fusco nigro tinctis; alis ferè hyalinis.

Antennes fauves, chète brun; face et front gris, ce dernier un peu luisant au-dessus des antennes, callosité fauve, une bande brune sur les joues; thorax gris, avec 5 bandes longitudinales noirâtres, la médiane s'arrêtant à la suture, les deux intermédiaires, interrompues au milieu

et atténuées en arrière; écusson d'un fauve livide, plus foncé à la base; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen noir à duvet gris, et, de chaque côté, sur le 2e segment, une macule ovale fauve, les vestiges d'une autre semblable sur le 3e; pieds fauves, cuisses presque jusqu'à l'extrémité, un large anneau sur les tibias, une macule sur la face dorsale de chacun des segments tarsiens, de couleur brune; ailes presque hyalines, base d'un jaunâtre pâle.

Californie. — 1 specim.

Nota. *Brachyopa notata* (Ost.-Sacken, Catalog., 1878, note, p. 248) appartient au genre *Exocheila* (Rondani, Prodrom., 1857, p. 170).

Genre **Syritta** (Saint-Fargeau, Serville).

1. S. rufifacies, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, facie pallidè fuscâ; epistomate latè rufo; fronte nigro-cinereo; thorace scutelloque nigro hyacintho, callo humerali fulvido, pleuris cinereis; calyptris et halteribus pallidè flavidis; abdomine nigro hyacintho, segmentis secundis et tertiis basi, latè, testaceo pallido, et marginibus posticis, angustè, ejusdem coloris; pedibus fulvis, femoribus posticis, apice, latè, et supernè, tibiis posticis, basi et apice, nigris; alis hyalinis.

Antennes fauves; front noir à reflets gris; face brunâtre à reflets semblables, largement teintée de fauve autour de l'épistome; thorax, écusson, noirs à reflets violacés, le premier, avec les callosités humérales fauves, les vestiges de deux bandes grisâtres au bord antérieur, les flancs à reflets gris; cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre; abdomen noir avec reflets violacés obscurs, 2e et 3e segments, chacun avec une large bande transversale, échancrée en arrière, d'un testacé pâle, bord postérieur du 3e segment, bord antérieur du 4e, extrémité du 5e, lisérés de fauve; hanches noires à reflets gris, pieds antérieurs et intermédiaires fauves, un peu de roussâtre sur les cuisses et sur les tibias; pieds postérieurs, cuisses, fauves avec l'extrémité noire, genoux jaunes, tibias fauves, noirs à la base et à l'extrémité, tarses brunâtres en dessus; ailes hyalines, macule stigmatique, entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani), très pâle.

Pondichéry. — 1 specim.

2. S. MEXICANA, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fuscis, cheto fulvo; facie nigrâ; epistomate fulvo; fronte ænescente; thorace nigro; scutello obscurè ænescente; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, apice æneo; maculis quatuor quadratis, fulvis; femoribus fere totis nigris, tibiis fulvis, apice latè castaneis, tarsis, præter posticos fuscos, fulvis, apice fuscis; alis pallidè cinereis, maculâ stigmaticali parvâ pallidè fuscâ.

Antennes brunes, chète fauve; face noire avec des reflets grisâtres et les bords de l'épistome fauves; front couleur de bronze foncé; thorax noir, plus luisant, un peu de duvet gris aux épaules et sur les côtés de la suture, flancs noirs à duvet gris; écusson d'un noir bronzé; cuillerons et balanciers testacés; abdomen noir, les deux derniers segments d'un noir bronzé, une macule presque carrée sur les côtés des segments 2e et 3e, fauve; pieds avec les cuisses noires, genoux fauves, tibias testacés à la base, ensuite, brunâtres, nuance plus foncée aux antérieurs, tarses testacés avec l'extrémité noire, les postérieurs entièrement brunâtres; ailes d'un gris pâle, une macule stigmatique brunâtre, nervures transversales légèrement bordées de roussâtre.

Mexique. — 2 specim.

Genre **Eumerus** (Meigen).

E. RUFICAUDA, ♂. — Long. 10 mill.

Niger, obscurè cærulescens. Facie albido cinereo villosâ; thorace, ante, vittis duo abbreviatis, obsoletis, abdomine vittis utrinque obliquis tribus, cinerascentibus, apice, tibiarumque basi fulvis; calyptris albidis, halteribus obscurè fulvis; alis pallidissimè cinerascentibus.

D'un noir un peu bleuâtre et très finement ponctué, écusson bordé, marqué au milieu d'un sillon transversal. Palpes et trompe brunâtres; face couverte d'une courte villosité blanchâtre; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un fauve obscur; thorax, épaules, un peu grisâtres, en avant, deux courtes bandes longitudinales peu distinctes, grisâtres; abdomen, 2e, 3e et 4e segments, chacun avec, de chaque côté, une demi-bande oblique, droite, blanchâtre, extrémité du 5e segment largement fauve,

ventre noirâtre; pieds couverts d'une légère pruinosité grisâtre, genoux et base des tibias fauves; ailes d'un gris très pâle.

Alger. — 1 specim.

Genre **Paragus** (Latreille).

1. P. LATECINCTUS, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

♂. Antennis fuscis; facie pallide æneescente, flavo pruinosâ; fronte chalybescente; thorace et scutello nigris, parcè flavo tomentosis; calyptris et halteribus testaceis; abdomine testaceo fulvo, basi et versùs apicem nigro, externe, apice, testaceo; pedibus testaceis, femoribus basi nigris, posticis nigro latiùs pictis, tibiis posticis fusco annulatis; alis hyalinis.

♀. Simillima, antennis inferne fulvis; facie vittâ mediâ fuscâ; parte fulvâ abdominis angustiore, ano nigro.

♂. Antennes noirâtres; face d'un bronzé pâle, couverte d'une pruinosité jaune; front d'un bleu métallique; thorax, écusson, noirs à duvet jaunâtre clairsemé; cuillerons et balanciers testacés; abdomen noir, 2e segment, base du 3e, 4e et dernier, d'un fauve pâle; pieds fauves, cuisses noires à la base, les postérieures presque jusqu'à l'extrémité, tibias postérieurs avec un anneau brun; ailes hyalines.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est : antennes fauves en dessous; une ligne noire, médiane, sur la face; la couleur testacée du 4e segment plus étroite et rétrécie vers le milieu.

Sierra Leon. — 2 ♂, 1 ♀.

2. P. AURICAUDATUS, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

♂. Antennis nigris; facie nigrâ, utrinque obscurè testaceâ et cinereo flavo tomentosâ; fronte obscurè æneescente; thorace scutelloque æneo nigro; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro æneescente, dimidiâ parte retrorsùm, aureo micante; pedibus fulvis, femoribus latè nigris, apice, et basi tibiarum pallide testaceis; alis hyalinis.

♀. Simillima; nisi, vittâ intermediâ fasciali nigrâ, abdomine, apice, anguste nigro.

♂. Antennes noires; face d'un testacé obscur, noirâtre au milieu;

front luisant, bleuâtre; thorax, écusson, d'un noir luisant à reflets bronzés; cuillerons et balanciers testacés; abdomen, les deux premiers segments de la couleur du thorax, le reste fauve avec de brillants reflets dorés; pieds testacés, plus pâles à la base des tibias, cuisses largement colorées d'un noir brillant à leur base; ailes hyalines, stigmate un peu grisâtre.

♀. Semblable au mâle, excepté : les côtés de la face plus jaunâtres et la bande médiane plus élargie; l'extrémité du dernier segment abdominal noire.

Californie. — 1 ♂, 1 ♀.

3. P. RUFICAUDATUS, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis fulvis; facie sordidè albidâ; fronte nigrâ; thorace nigro, obscurè cinereo trilineato, humeris testaceis; scutello nigro æneo, apice fulvido; calyptris et halteribus fulvis; abdomine nitido, croceo, segmentis 1 *et* 2 *nigris; pedibus fulvis, femoribus anticis et intermediis, basi, nigris, posticis, ferè totis, tibiis posticis, incisuris tarsorum posticorum, latè nigro notatis; alis ferè hyalinis.*

Antennes fauves, 2e et 3e segments maculés de brun en dessus; face d'un blanc jaunâtre; front noir; thorax noir avec trois lignes peu distinctes, grisâtres, callosité humérale et angles postérieurs fauves; écusson d'un noir bronzé; cuillerons et balanciers fauves; abdomen luisant, d'un rougeâtre clair, 1er et 2e segments noirs; pieds fauves, cuisses sauf l'extrémité, les postérieures sauf les genoux, noires, un large anneau noirâtre aux tibias postérieurs, tarses postérieurs avec la base des segments noirâtre; ailes presque hyalines.

Brésil. — 1 specim.

4. P.? PACHYPUS, ♂. — Long. 10 mill.

Facie planâ; fronte latâ in medio coarctatâ; femoribus muticis, haud inflatis; metatarsis posticis incrassatis, elongatis; venâ alarum longitudinali posticâ quartâ (Rond.), *intùs longe appendiculatâ.*

Antennis, facie flavido fronte et occipite nigro-villosis, nigris, unâ, sicut occipite, flavido, alterâ, nigro villosis; thorace et scutello fulvis, disco dorsali nigro, lato, nitidis, flavido fulvo villosis; abdomine fulvo,

breviter flavido tomentoso; calyptris albis, albido circum villosis, halteribus pallidè testaceis; pedibus et coxis fulvis, femoribus basi nigris, tibiis angustissimè nigro annulatis, tarsis, extremo apice, fuscis; alis pallidè infuscatis, extrinsecùs, apice, latè fuscioribus, basi cellulisque posticis, in medio, pallidis.

Cette espèce, que je place *provisoirement* dans le genre *Paragus*, en diffère peut-être assez pour servir de Type à une coupe nouvelle? Le 3e segment antennaire est ovaloïde, de longueur relativement médiocre, la face et l'épistome sont droits et dénuées de saillies, le front, de largeur médiocre, est ponctué et notablement rétréci vers son milieu, les yeux paraissent nus, les cuisses postérieures sont mutiques et nullement renflées, les métatarses postérieurs renflés, sont aussi longs que les autres segments réunis, les 4e et 5e nervures longitudinales postérieures de l'aile (Rond.) sont droites, divergentes, la 4e munie intérieurement d'un long appendice perpendiculaire, les 1re et 2e nervures transversales (Rond.) ne sont pas obliques mais légèrement concaves en leur milieu et munies chacune en ce point, intérieurement, d'un court appendice.

Antennes noires, chète id.; front et face noirs, un peu luisants, face et derrière de la tête densément veloutés de jaunâtre, front à poils noirs; thorax, écusson, luisants, entièrement d'un fauve rougeâtre à duvet jaunâtre, un large disque noirâtre sur le *tergum*, poitrine brune; cuillerons blancs, longuement bordés de poils blancs, balanciers d'un testacé pâle; abdomen d'un fauve rougeâtre, un peu rembruni vers la base et couvert d'un court et fin duvet jaune pâle; pieds et hanches d'un fauve rougeâtre, cuisses noires à la base, un très petit anneau noirâtre au milieu des tibias, derniers articles des tarses bruns; ailes, d'un brunâtre clair, avec une large macule diffuse, brune, sise extérieurement vers leur extrémité, base et milieu des cellules presque hyalins, principalement les postérieures.

Sidney. — 1 specim.

Genre **Xylota** (Meigen).

1. X. CÆRULIFRONS, ♀. — Long. 12 mill.

Nigra, parum nitida. Antennis castaneis, cheto testaceo; facie nigrâ, cinereo pruinosâ; fronte et vertice cærulescentibus; thorace obscurè ænes-

cente; calyptris et halteribus pallidè flavescentibus; pedibus testaceis, femoribus ferè totis, tarsis apice, nigris, tibiis obscurè fuscano annulatis; alis pallidè cinereis.

D'un noir peu luisant. Antennes roussâtres, chète testacé; face noire avec quelques reflets gris; front et vertex d'un bleu métallique; thorax, écusson, légèrement bronzés; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen d'un noir brunâtre; cuisses d'un noir bronzé, les postérieures fortement épineuses en dessous, tibias testacés avec un anneau brun pâle, tarses testacés avec l'extrémité noirâtre; ailes d'un gris très clair.

Exot. Pays? — 1 specim.

2. X. CALOPUS, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis nigris; facie obscurè testaceâ, cinereo pruinosâ; thorace obscurè æneo; scutello ejusdem coloris, angustè fulvo marginato; calyptris et halteribus albidis; abdomine obscurè æneo, vittis duo transversis, fulvis; femoribus obscurè ænescentibus, dimidiâ parte basali testaceâ, anterioribus, basi, subtùs angustè et tarsis testaceis, posticis infuscatis, tibiis testaceis, apice latè infuscatis, posticis fusco annulatis; alis pallidè cinereis, maculâ stigmaticali angustâ, elongatâ, fuscanâ.

Antennes noirâtres; face d'un testacé obscur, avec des reflets grisâtres, bords de l'épistome teintés de fauve, front noir; thorax d'un bronzé obscur avec un peu de duvet fauve clair, épaules à duvet blanchâtre ainsi que les flancs; écusson de même couleur que le thorax avec le bord fauve couvert de poils jaunes; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen d'un bronzé obscur, un peu de duvet jaune sur les derniers segments, 2e et 3e avec une bande transversale basilaire, testacée, plus étroite sur le 2e; cuisses noires, genoux fauves, moitié basilaire testacée, les antérieures, seulement en dessous, avec un peu de fauve à la base, les postérieures avec un anneau brun sis vers la base, tarses fauves, postérieurs brunâtres; ailes grises, une macule étroite, allongée, noire, au stigmate.

Java. — 1 specim.

3. X. RUBBIGINIGASTER, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis fuscis, basi fulvis, cheto fulvo; fronte nigrâ, maculis utrinque

cinereis; facie castaneâ, cinereo pruinosâ; thorace scutelloque hyacintho obscuro; calyptris albis, halteribus, testaceo clavatis; abdomine rubido, maculâ basali trigonâ, nigrâ; pedibus testaceo obscuro, femoribus apice, tibiis basi, latè, tarsis cunctis apice fuscanis, pedibus posticis, femoribus, supernè, tibiis, basi et apice, fuscis; alis hyalinis.

Antennes noirâtres, les deux segments basilaires fauves, chète fauve; front noir avec deux taches à reflets blanchâtres au bord des yeux; face d'un brun clair, couverte de reflets blanchâtres; thorax d'un noir peu luisant avec quelques teintes violacées, écusson de même couleur, callosité humérale et flancs roussâtres; cuillerons blancs ainsi que les balanciers dont la massue est jaunâtre; abdomen luisant, d'un fauve orangé, une large macule trigonale, noire, à sa base; pieds, les antérieurs et intermédiaires d'un testacé obscur, brunâtres à l'extrémité des cuisses, à la base des tibias ainsi qu'à l'extrémité des tarses, pieds postérieurs avec les cuisses noirâtres en dessus et vers l'extrémité, les tibias noirs à la base ainsi qu'à l'extrémité, le milieu, largement, d'un testacé blanchâtre, les tarses d'un testacé obscur, brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines.

Amer. septentr. (Colorado). — 1 specim.

4. X. COLORADENSIS, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis obscurè testaceis; fronte et facie cinereo albido; thorace scutelloque obscurè ænescentibus; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine, segmento 1°, 4° et 5° nigris, 3°, 4° et 5° flavo anguste marginatis, 2° et 3° fulvis, 3° et 4° maculâ latâ, utrinque profundè bifidâ, 3° vittâ medianâ, retrorsùm dilatatâ, nigris; pedibus nigris, geniculis fulvis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali testaceâ.

Antennes d'un fauve obscur; front et face couverts d'une pruinosité blanchâtre; thorax, écusson, noirs avec quelques reflets bronzés, épaules blanchâtres; cuillerons et balanciers testacés; corps couvert d'un très fin duvet clairsemé, jaunâtre; abdomen avec, les 1er, 4e et 5e segments noirs, 3e, 4e et 5e finement bordés de jaune pâle, 2e et 3e d'un fauve rougeâtre, 3e avec une large bande médiane noire, profondément bifide de chaque côté, 4e avec une bande semblable légèrement élargie en arrière; pieds noirs, genoux, base des tibias antérieurs et intermédiaires, fauves; ailes hyalines, stigmate d'un testacé pâle.

Amer. septentr. (Colorado). — 1 specim.

5. X. METALLIFERA, ♂. — Long. 10 mill.

Tota cinereo villosa. Antennis castaneis; fronte et facie albis, genis et facie, utrinque, supernè nigro pictis; thorace et scutello obscurè ænescentibus, thorace obscurè chalybeo vittato; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, segmentis secundis et tertiis, utrinque, hyacintho notatis, quartis et quintis similiter tinctis; pedibus nigris, longè, sat densè, albido villosis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali pallide fuscâ.

Corps entièrement couvert de longs poils gris, clairsemés; face et front blanchâtres, les joues et les côtés, près des antennes, à reflets noirâtres; thorax d'un noir bronzé, obscurément marqué de bandes bleuâtres; écusson de même couleur que le thorax; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, 2e et 3e segments, de chaque côté, avec une macule ovalaire, allongée, la base des 4e et 5e segments, d'un bleu métallique; pieds noirs, cuisses couvertes de poils blanchâtres, clairsemés; ailes presque hyalines, un peu roussâtres sur les nervures transversales ainsi qu'au stigmate.

Amer. septentr. (Colorado). — 1 specim.

6. X. ANNULIFERA, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. Antennis obscurè fuscis; facie et fronte albido cinerascente; thorace et scutello, obscurè ænescentibus; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, maculis quatuor fulvis notato; femoribus nigris, tibiis fulvis, anticis et intermediis nigro annulatis, posticis apicè, latè, ejusdem coloris, tarsis cunctis fulvis, apice nigris; alis hyalinis, extrinsecus in medio, pallidè infuscatis.

♀. Simillima; sed fronte maculis duabus nigris nitidis.

♂. Antennes d'un brun obscur, extrémité de la proéminence antennifère roussâtre; face blanchâtre avec reflets noirs sur les joues et sur les côtés au niveau des antennes; thorax, écusson, d'un noir bronzé, avec un peu de très fin duvet jaunâtre, une bande de duvet blanchâtre sur les flancs; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen noir, 2e et 3e segments, chacun avec une large macule latérale presque carrée, fauve; pieds fauves, cuisses, un large anneau sur les tibias antérieurs et intermédiaires, extrémité des tibias antérieurs largement, extrémité de tous

les tarses, noirs; ailes hyalines, un peu de roussâtre sur les nervures transversales ainsi qu'au stigmate.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est que le front porte deux larges macules superposées, d'un noir luisant.

Amer. septentr. — 1 ♂, 2 ♀.

7. X. Satanica, ♀. — Long. 15 mill.

Nigra. Antennis castaneis; fronte, utrinque, albido notatâ; thorace scutelloque parum hyacinthis; calyptris et halteribus sordidè flavis; pedibus croceis, tibiis et tarsis posticis nigris; alis pallidè cinerascentibus, extrinsecùs, versus apicem, parùm infuscatis, venis transversis fusco pallidè limbatis, maculâ stigmaticali angustâ, longâ, nigrâ.

Noire un peu luisante. Antennes d'un châtain foncé; face noire, avec quelques reflets blancs, deux points blancs sur le front au bord des orbites; thorax, écusson, légèrement violacés; cuillerons d'un blanc sale, balanciers semblables avec la massue teintée de brunâtre; pieds ochracés, tibias et tarses postérieurs noirs; ailes un peu grisâtres, plus foncées à l'extrémité, nervures transversales légèrement bordées de brunâtre, stigmate étroit, fort allongé, noir.

Californie. — 1 specim.

8. X. flavitibia, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis nigris; facie albidâ; fronte nigro nitido; thorace scutelloque parum hyacinthis, humeris albidis; calyptris albis, halteribus flavidis; abdomine croceo, basi et apice nigro; femoribus nigris, tibiis fulvis, posticis latè nigro annulatis, tarsis fulvis, apice nigris; alis ferè hyalinis, pallidissime infumatis, maculâ stigmaticali longâ, pallidè fuscâ.

Antennes noires; face blanche; front d'un noir luisant; thorax, écusson, à reflets violacés avec un très fin duvet jaunâtre, clairsemé, une touffe de poils blancs sur les flancs, une macule blanche aux épaules; cuillerons blancs, balanciers jaunes; abdomen ochracé, premier et dernier segments noirs, quelques poils blancs sur les côtés; cuisses noires à duvet blanc; tibias fauves, largement brunâtres à l'extrémité, quelques reflets blanchâtres, tarses fauves avec l'extrémité brune; ailes claires,

un peu enfumées à l'extrémité, tache stigmatique étroite, allongée, brunâtre.

Californie. — 1 specim.

9. X. BIVITTATA, ♀. — Long. 9 mill.

Antennis castaneis; fronte nigrâ, utrinque cinereâ; facie albidâ, genis, in medio, nigro vittatis; thorace nigro, vix nitido, vittis duabus cinereis; scutello nigro parum nitido; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine croceo, basi, vittâ mediâ, transversâ diffusâ, nigris; pedibus nigris; alis hyalinis.

Antennes d'un fauve obscur; front noir à côtés gris; face blanchâtre, une bande médiane noire, joues à bandes noires; thorax noir, un peu luisant, deux bandes antérieures grises, n'atteignant pas le bord postérieur, flancs avec un peu de duvet blanchâtre; écusson noir, un peu luisant; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre, 1er segment, une bande transversale sur le milieu du 4e, noirs, une bande longitudinale noirâtre sur les 2e et 3e, base du 4e segment finement bordée de blanchâtre; pieds noirs; ailes claires.

Chili. — 1 specim.

Genre **Temnocera ?** (Saint-Fargeau et Serville).

(*Genre mal défini ?*)

1. T. FULVICORNIS, ♂, ♀. — Long. 9 vel 11 mill.

Nigro castaneo, obscurè hyacintho; facie testaceâ, antennis pallidè fulvis; scutello obscurè castaneo, spinis nigris octo, vel sex armato; alis hyalinis, vittâ externè latâ, abbreviatâ, stigmaticali, obscure fusco; calyptris et halteribus fuscis, clavâ testaceâ; fronte conicè productâ.

Front conoïdal, notablement proéminent; face allongée, conique, médiocrement concave sous les antennes, calleuse; 3e nervure longitudinale des ailes (Rondani), sinueuse, soudée à la 2e loin de son extrémité; yeux velus; chète plumeux. Entièrement d'un châtain noirâtre, luisant, avec des reflets d'un violet obscur; face testacée; antennes d'un fauve clair, extrémité du 3e segment et celle du chète, un peu brunâtres; écusson

obscurément roussâtre, tantôt avec *six*, tantôt avec *huit* épines noires; cuillerons brunâtres, balanciers de même couleur, la massue d'un testacé pâle; ailes hyalines, une demi-bande transversale, courbée, large, sur le stigmate, noirâtre, bord externe, vers la base, de couleur brune.

Buenos-Ayres. — 3 ♂, 4 ♀.

2. T. ANDICOLA, ♂. — Long. 12 mill.

Nitens. Antennis et facie fulvis; thorace fulvo rubido, tergo latè nigro, et, utrinque, satis dense fulvo velutino; scutello fulvo rubido, utrinque fulvo villoso, spinis longis quatuor armato; calyptris fuscanis, halteribus pallidè testaceis; abdomine nigro fusco; tibiis et tarsis castaneo rufo; alis hyalinis, basi testaceis, vittâ transversali abbreviatâ, fuscâ; fronte conicè prominulâ.

Yeux densément couverts d'un duvet fauve; chète plumeux; face médiocrement allongée, conoïdale, tronquée à son extrémité, notablement concave sous les antennes, fortement tuberculée; ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) sinueuse; front notablement proéminent, conoïdal. Entièrement luisant. Antennes et face fauves, 3e segment et chète, un peu brunâtres à leur extrémité; thorax d'un brun rougeâtre avec un large disque d'un noir luisant, couvert en avant et sur les côtés d'un duvet fauve assez long et assez dense; écusson de même nuance, bordé de duvet fauve, *quatre* épines noires; abdomen noirâtre; cuillerons brunâtres, balanciers blanchâtres; tibias et tarses d'un roussâtre obscur; ailes claires à base jaunâtre, une demi-bande transversale brune au stigmate.

Chili. — 1 specim.

Genre **Glaurotricha**, alias *Haurotricha*, (Thomson).

G.? VOLUCELLOÏDES, ♂. — Long. 10 mill.

Breviter et sparse cinereo villosa. Antennis, segmento 3° *ovali, satis elongato, cheto late villoso; oculis dense villosis; facie breviter et sparse nigro pilosâ, conicâ, elongatâ, acuminatâ, concavâ et callosâ; alarum, venis longitudinalibus* 2a *et* 3a (Rondani) *apice separatis,* 3a *vix sinuosâ; thorace scutelloque, retro, setis paucis longis, rigidis, nigris, instructis.*

— *Tota nigro fusco parùm nitido; facie et antennis fulvis, vittâ faciali genisque nigris ; thorace, utrinque, obscurè fulvo; scutello testaceo; calyptris et halteribus obscure testaceis; abdomine nigro opaco, maculis utrinque tribus, quadratis, obscurè testaceis, notato; pedibus fuscis, femoribus apice, tibiis et tarsis basi, obscurè testaceis, tarsis posticis fuscanis; alis cinereis, externè infuscatis.*

Médiocrement luisante, clairsemée d'une courte villosité grise ; yeux densément veloutés de noir, chète largement plumeux; face concave sous les antennes, calleuse, conoïdale, allongée, acuminée; ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) à peu près droite, séparée de la 2e à son extrémité; thorax, écusson, avec quelques macrochètes allongés, noirs, sis aux bords latéraux postérieurs. — Antennes et face fauves, la dernière avec quelques poils noirs, courts, la bande médiane et les joues noires; thorax noir assez luisant, côtés un peu rougeâtres; écusson luisant, testacé; cuillerons et balanciers obscurément jaunâtres; abdomen noir, de chaque côté trois larges macules carrées, testacées; pieds noirâtres, extrémité des cuisses, base des tibias et des tarses, fauves, tarses postérieurs brunâtres; ailes grisâtres, nervures transversales bordées de brunâtre ainsi que le bord externe, c'est-à-dire, sur l'espace compris entre les nervures longitudinales 2 et 3 (Rondani) et jusqu'à leur extrémité.

Ce n'est pas sans hésiter que j'ai cru devoir rapporter la présente espèce au genre *Glaurotricha* (selon moi médiocrement caractérisé), peut-être n'est-ce qu'une *Phalachromyia?* (Rondani).

Mexique. — 1 specim.

Genre **Endoiasimyia** (mihi).

E. INDIANA, ♀. — Long. 11 mill.

Nigra, obscurè æneo, nuda. Antennis fulvis; facie nudâ, nitidâ, nigrâ; calyptris et halteribus obscurè testaceis; femoribus nigris, geniculis et tibiis nigro annulatis, tarsis apice infuscatis, pallidè fulvis; alis ferè hyalinis, apice latè infumatis.

D'un noir bronzé, nue, abdomen plus obscur. Antennes fauves; face et front nus, d'un noir luisant; yeux velus; thorax avec les vestiges de quatre bandes grisâtres; cuillerons et balanciers d'un testacé obscur;

écusson bordé de poils jaunâtres; cuisses noires, genoux et tibias d'un fauve clair, ces derniers marqués d'un anneau noir, tarses de même couleur, avec les derniers segments un peu brunâtres sur le milieu; ailes un peu grisâtres, extrémité largement teintée d'un brun pâle.

Indiæ. — 1 specim.

Genre **Cartosyrphus** (nov. mihi). — V. 1re partie, p. 230).

Pt G. *Cheilosia.*

1. C. hirtiventris, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis, palpis et facie nigris; fronte nitidâ, nigro villosâ; facie albido pilosâ; thorace, scutello, abdominis basi, apice, lateribus, nigro nitido; thorace cinereo flavido tomentoso, in medio, latè, nigro opaco, ventre satis longè albido cinereo piloso; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus albido tomentosis, femoribus et tarsis nigris, tibiis flavidis, apice latè nigro annulatis; alis ferè hyalinis.

Antennes et palpes noirâtres, front d'un noir bleuâtre luisant à poils noirs, un peu rougeâtre autour de la base des antennes; face noire à duvet blanc, ainsi que le bord postérieur des orbites, et, les joues; thorax, écusson, d'un noir bleuâtre à duvet jaunâtre, des poils gris, assez longs, garnissent les bords de l'écusson; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque velouté de grisâtre, la base, les côtés, l'extrémité, d'un noir bleuâtre luisant, les bords latéraux frangés de poils courts, blanchâtres, ventre à poils allongés de même couleur; pieds à duvet blanchâtre, cuisses et tarses noirs, tibias blanchâtres avec un large anneau noir à leur extrémité, plus large aux tibias postérieurs; ailes presque hyalines, légèrement jaunâtres à la base et au bord externe. Face notablement concave et tuberculée.

Asia-Minor. (Brusse). — 3 specim.

2. C. albibarbis, ♀. — Long. 7 mill.

Tota nigro cærulescente nitido. Antennis et palpis nigris; facie nigrâ, cinereo pruinosâ; fronte nigro cærulescente, fusco tomentosâ, genis albo

villosis; calyptris albis, halteribus pallidè testaceis; abdomine, utrinque, albido tomentoso, femoribus obscurè castaneis, supernè nigris, tibiis pallidè testaceis, albido pruinosis, latè, apicè, fusco annulatis, metatarsis anticis basi testaceis; alis ferè hyalinis.

Entièrement d'un noir bleuâtre, luisant; front avec une forte impression cruciale; antennes et palpes noirs; face noire, couverte d'une pruinosité grise, joues garnies en dessous de duvet blanc; cuillerons blancs, balanciers d'un testacé pâle; abdomen bordé de duvet blanc; cuisses brunes, noirâtres en dessus, tibias jaunâtres avec une pruinosité blanchâtre, un large anneau noirâtre sis vers leur extrémité, plus large aux tibias postérieurs, base du métatarse antérieur jaunâtre; ailes presque hyalines, l'espace entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani), d'un jaunâtre pâle. Face fortement concave et notablement tuberculée.

Asia-Minor. (Brusse). — 1 specim.

3. C. CASTANEIVENTRIS, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis, palpis, haustello parum elongato, fuscanis; facie nigrâ, nudâ; thorace et scutello nigris, parum nitidis et fusco tomentosis; calyptris et halteribus ferè albis; abdomine castaneo, utrinque cinereo tomentoso; pedibus obscurè castaneis; alis pallidè cinereis.

Trompe assez grêle, dépassant l'épistome, brunâtre; antennes et palpes brunâtres; face noire, nue, fortement concave et fortement tuberculée; front à poils roussâtres; thorax, écusson, d'un noir peu luisant et paraissant très finement chagrinés, à duvet roussâtre; cuillerons et balanciers presque blancs; abdomen entièrement d'un châtain assez obscur, côtés avec un peu de duvet blanchâtre; pieds entièrement d'un châtain obscur; ailes d'un gris très pâle.

Asia-Minor. (Brusse). — 1 specim.

4. C. PILIPES, ♀. — Long. 9 mill.

Nigra, parum nitida, sparse undique cinereo flavo villosa. Antennis obscurè castaneis, cheto nudo; facie et fronte nigro nitido, villosis; oculis villosis; calyptris ferè albis, halteribus fulvis; pedibus nigris, villosis, geniculis, tibiis basi, latè fulvis; alis pallidissimè testaceis, venis basi testaceis. — G. *Cheilosia*, propr. dict.

D'un noir peu luisant, clairsemée de poils gris jaunâtres. Antennes d'un brun noirâtre; chète nu; face et front peu luisants, brièvement velus; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; pieds noirs, clairsemés de longs poils jaunâtres, genoux et base des tibias largement teints d'un fauve pâle ainsi que l'extrémité des tibias antérieurs et intermédiaires; ailes un peu jaunâtres, nervures et base d'un fauve pâle.

Indiæ. — 1 specim.

5. C. lamprurus, ♂. — Long. 8 mill.

Undique, non densè, cinereo tomentosa. Antennis fulvis, apice, cheto nudo, fuscis; facie nudâ, nigrâ, nitidâ; fronte cinereo villosâ; oculis nudis; thorace nigro, obscure metallescente; calyptris ferè albis, halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, basi, lateribus, segmentis ultimis duobus, nigris, obscurè æneis; pedibus nigris, tibiis fulvis, latè nigro annulatis; alis pallidè testaceis.

Antennes rougeâtres, extrémité du 3e segment et chète noirâtres, ce dernier nu; face nue, d'un noir luisant; front avec de longs poils gris; thorax, écusson, d'un noir à reflets bronzés; cuillerons d'un testacé blanchâtre, balanciers fauves; abdomen d'un noir mat, les côtés, le premier et les deux derniers segments, d'un noir légèrement bronzé, de longs poils grisâtres latéralement; pieds à duvet clairsemé jaunâtre; cuisses noires, genoux et tibias fauves, ces derniers avec un large anneau noirâtre qui atteint presque l'extrémité; ailes un peu jaunâtres, plus claires vers la base.

Amer. septentr. — 3 specim.

6. C. hoodianus, ♂. — Long. 9 mill.

Nigra, sparse fusco et cinereo tomentosa. Antennis fulvis, cheto fusco, brevissimè tomentoso; facie nigro nitido, utrinque fusco tomentosâ, fronte nigro villosâ; oculis villosis; thorace scutelloque nitidis, fusco villosulis; calyptris ferè albis, halteribus apice castaneis; abdomine nigro opaco, utrinque cinereo villoso, segmentis 1, 4 *et* 5^{is} *nitidis,* 2 *et* 3^{is}, *utrinque, basi, latè nitidis; pedibus nigris, geniculis tibiarumque basi, fulvis; alis pallidè cinereis, basi maculâque stigmaticali infuscatis.* — G. *Cheilosia*, propr. dict.

Antennes fauves, chète brun, très médiocrement tomenteux; face d'un

noir luisant avec quelques poils bruns sur les côtés; front à poils noirs; yeux velus; thorax noir luisant, clairsemé de poils bruns; cuillerons blanchâtres, balanciers à massue brune; abdomen d'un noir mat, muni d'assez longs poils gris sur les côtés, 1er, 4e et 5e segments luisants, 2e et 3e avec, de chaque côté, une macule trigonale luisante; pieds noirs, quelques poils clairsemés gris, genoux, base des tibias étroitement, fauves; ailes d'un gris très clair, plus foncées vers le bord externe, base, macule stigmatique, d'un roux pâle.

Amer. septentr. (Mont Hood). — 1 specim.

7. C. INFUMATUS, ♂. — Long. 7 mill.

Tota nigra, nigro parum tomentosa. Antennis obscurè castaneis; cheto oculisque nudis; facie nudâ nigrâ, nitidâ; scutello nitido; calyptris et halteribus pallidè fuscis; alis fuscanis, externè obscurioribus; alarum venâ longitudinali 5a (Rondani) *post cubitum haud appendiculatâ.*

D'un noir opaque, brièvement couverte d'un duvet noirâtre. Écusson d'un noir luisant à poils noirs; antennes noirâtres, chète nu ; face d'un noir luisant; yeux nus; cuillerons et balanciers brunâtres; ailes enfumées, surtout au bord externe; 5e nervure longitudinale (Rondani) dénuée d'appendice après le coude.

Amer. septentr. (Mont Hood). — 2 ♂.

8. C. LÆVIS, ♀. — Long. 7 mill.

Tota nigra, nitida, nuda. Cheto, facie oculisque nudis; calyptris albis, halteribus testaceis; alis pallidè testaceis.

Entièrement d'un noir luisant, brièvement clairsemée d'un duvet grisâtre; chète, face, yeux, nus; cuillerons blancs, balanciers testacés; ailes un peu jaunâtres; quelques macrochètes noirs au bord de l'écusson.

Amer. septentr. (territ. Washingt.). — 1 specim.

9. C. FRONTOSUS, ♂. — Long. 7 mill.

Nigra, sparse et breviter fusco velutina. Fronte tumidâ; venâ longitudinali alarum 5a (Rondani), *post cubitum appendiculatâ; cheto, facie*

oculisque nudis; antennarum segmento 3° fulvo; abdomine nigro opaco, utrinque et apice nitido; calyptris albidis, halteribus apice testaceis; alis pallidè fulvis.

Front un peu saillant au-dessus des antennes; ces dernières noires, 3e segment fauve, chète brun, nu ainsi que la face et les yeux; thorax d'un noir opaque à duvet gris; écusson luisant à son extrémité; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, luisant sur les côtés ainsi que sur les 4e et 5e segments; pieds d'un noir brun; ailes fauves; 5e nervure longitudinale appendiculée après le coude.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Chrysogaster** (Meigen).

C. ? NOTATA, ♂. — Long. 7 mill.

Nigra, fulvo obscuro parcè villosula. Facie, thorace scutelloque nitidis, parum ænescentibus; fronte nigro villosâ; scutello et abdomine parcè fulvo pilosis; calyptris et halteribus castaneis; femoribus nigris, geniculis, tibiis nigro annulatis, fulvis; alis infumatis.

Je rapporte, avec doute, cet insecte au genre *Chrysogaster*, mal défini.

Entièrement noire. Face, thorax, écusson, luisants, obscurément bronzés; front et vertex à poils noirs; thorax avec un duvet clairsemé brunâtre; écusson, abdomen, à duvet roussâtre; cuillerons et balanciers d'un brun roussâtre; cuisses noires, genoux et tibias fauves, ceux-ci avec un anneau noir; ailes enfumées. Assez voisine de l'*australis* (Macq., Dipt. Exot.). Antennes, 3e segment orbiculaire; face très concave, légèrement calleuse; ailes, 5e nervure longitudinale (Rondani) oblique après le coude, mais courbée de manière à former un angle presque droit, brièvement appendiculée après le coude.

Nov.-Zeland. — 3 specim.

Genre **Melanogaster** (Rondani).

1. M. ? RUFIPES, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

Nigra, ferè nuda. Facie, thorace scutelloque obscurè ænescentibus, parce

cinereo villosulis. Antennarum segmentis tertiis et quartis, basi, fulvo obscuro tinctis; pedibus anticis fulvis, femoribus basi, tarsis apice, nigris, posticis, femoribus ferè totis, annulo tibiarum, tarsis totis, ejusdem coloris; alis hyalinis.

Noire, clairsemée de poils grisâtres. Face, thorax, écusson, 1er segment de l'abdomen, luisants avec reflets bronzés; antennes fauves, noirâtres à la base ainsi qu'au-dessus du 3e segment; face, avec des stries obliques très peu visibles de chaque côté, légèrement carénée et tuberculée, non concave; flancs avec un peu de duvet blanc; cuillerons et balanciers blancs, massue brune; abdomen d'un noir opaque avec deux larges macules latérales et basilaires d'un fauve obscur sur les 3e et 4e segments; pieds fauves, intermédiaires et antérieurs avec la base des cuisses et l'extrémité des tarses noirâtres, postérieurs avec les cuisses presque entièrement noirâtres, un large anneau sur les tibias, les tarses entièrement, noirâtres; ailes hyalines, la macule stigmatique étroite, d'un jaunâtre pâle. Antennes, 3e segment ovaloïde allongé; ailes, 5e nervure longitudinale (Rondani) conformée comme chez la précédente espèce.

Amer. septentr. — 2 specim.

2. M. ? OCHRIPES, ♀. — Long. 6 mill.

Obscurè æneescens, parcè cinereo tomentosa. Antennis fuscis; calyptris albidis, halteribus fulvis; pedibus fulvis, tibiis nigro annulatis, tarsis nigris, incisuris fulvis; alis pallidè infuscatis.

D'un bronzé obscur avec un peu de duvet clairsemé grisâtre. Antennes noirâtres; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; pieds fauves, tibias avec un large anneau noirâtre, tarses noirâtres avec les segmentations fauves; ailes un peu brunâtres. Antennes, 3e segment ovaloïde, allongé; ailes, 5e nervure longitudinale (Rondani) conformée comme dans la précédente espèce; face, dépourvue de stries latérales, notablement calleuse, non concave.

Amer. septentr. (Mont Hood). — 5 specim.

Je rapporte avec doute ces deux espèces au genre *Melanogaster*, qui ne me semble pas suffisamment défini ?.

Genre **Orthonevra**, nec *Orthoneura* (Macquart).

1. O. SINUOSA, ♂. — Long. 7 mill.

Nigra, nuda. Antennis fulvis, basi et supernè infuscatis; facie nitidâ; thorace leviter granoso; abdomine nigro opaco, lateribus et apice anguste nitidis; calyptris albidis, halteribus clavâ fuscâ; pedibus nigris; alis cinereis, maculâ stigmaticali nigrâ; venâ alarum longitudinali 5ª (Rondani) *post cubitum valde sinuosâ.*

Noire, à peu près nue. Antennes fauves avec la base, le dessus du 3ᵉ segment et la base du chète, noirâtres; face luisante; front avec un duvet clairsemé noirâtre; thorax très finement chagriné; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; ailes grisâtres, macule stigmatique assez allongée, noirâtre; 3ᵉ segment des antennes, ovaloïde, allongé, face plane. Ailes, 5ᵉ nervure longitudinale (Rondani) sans appendice distinct, très fortement sinueuse, soudée perpendiculairement avec la 4ᵉ.

Amer. septentr. (territ. Washingt.). — 1 specim.

2. O. ? ANNULIFERA, ♀. — Long. 6 mill.

Nigra, glabra. Antennis, fronte et facie testaceis, vittâ faciali latâ genisque nigris, nitidis; calyptris albidis, halteribus fulvis; pedibus fulvis, femoribus anticorum et intermediorum basi nigro annulatis, posticorum femoribus tibiisque bis fusco annulatis, tarsis fuscis, incisuris fulvis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali pallidissimè testaceâ.

Noire et glabre, thorax d'un noir mat, écusson et abdomen un peu luisants. Antennes fauves (*l'extrémité du* 3ᵉ *segment et le chète manquent*), face et front testacés, la bande faciale large et les joues d'un noir luisant; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; pieds fauves, les antérieurs et intermédiaires avec un anneau noirâtre à la base des cuisses, les postérieurs avec deux anneaux, aux cuisses et aux tibias, de même couleur, tarses noirâtres avec les segmentations largement fauves; ailes presque hyalines avec le stigmate d'un testacé très pâle. La face saillante, légèrement conique en avant, non calleuse; ailes, la 5ᵉ nervure longitudinale (Rondani) appendiculée après le coude et fortement bicoudée, soudée presque perpendiculairement avec la 4ᵉ.

Brésil. — 1 specim.

Je l'inscris avec doute parmi les *Orthonèvres*, genre d'ailleurs assez mal défini.

Genre **Penium** (Philippi).

P. DUBIUM, ♂, ♀. — Long. 11 mill.

♂. Nigrum, parum nitidum, undique nigro villosulum. Barbâ cinereâ; tibiis, basi et apice, anguste fulvis; calyptris obscurè fulvis, setis elongatis, fulvis, marginatis, halteribus ejusdem coloris; alis pallidè fuscis.

♀. Simillima, minus villosa.

♂. Entièrement d'un noir peu luisant, couvert d'une villosité clairsemée, noirâtre; barbe grisâtre; des poils gris aux bords de l'écusson; cuillerons d'un fauve obscur, bordés de longs poils fauves, balanciers de même couleur; pieds noirs, base et extrémité des tibias un peu fauves; ailes brunâtres.

♀. Semblable au mâle, seulement moins velue et plus luisante.

Voisin? du *P. triste* (Philippi).

Philippi, dans sa diagnose, appelle *pédiforme* la 1re cellule postérieure; la figure qu'il donne de *son espèce* ne justifie pas cette qualification; or, l'aile de *la mienne* est absolument semblable à celle représentée par son dessin. Le front paraît plus saillant que chez le *P. triste?*.

Chili. — 2 specim.

Genre **Pipiza** (Fallen).

P. CRASSIPES, ♀. — Long. 7 mill.

Nigra, vix nitida. Antennarum segmento tertio cheloque fulvis; facie cinereo parcè tomentosâ; calyptris albis, halteribus testaceis; alis pallidissimè fuscanis, basi hyalinis, maculâ stigmaticali testaceâ; pedibus posticis parum incrassatis.

D'un noir peu luisant, presque glabre. Antennes, 3e segment et chète fauves; face avec un fin duvet grisâtre, clairsemé; un peu de duvet blanc sur les flancs ainsi que sur les cuisses; cuillerons blancs, balanciers testacés; ailes un peu roussâtres, hyalines à la base, macule stigmatique

roussâtre ; genoux fauves, pieds postérieurs légèrement épaissis, surtout le métatarse.

Amer. septentr. — 1 specim.

Genre **Triglyphus** (Loew).

T. fulvicornis, ♀. — Long. 6 mill.

Niger, nitidus. Antennis fulvis, apice fuscis; calyptris albis, halteribus fulvis; tibiis fulvis, latè nigro annulatis, pedibus posticis nigris, geniculis fulvis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, pallidè testaceâ. Segmento abdominali 2° longo.

D'un noir luisant. Antennes fauves avec la base, le chète, l'extrémité du 3e segment, bruns; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; pieds antérieurs et intermédiaires noirs, extrémité des cuisses, base, extrémité des tibias et métatarses, fauves, pieds postérieurs noirs avec les genoux fauves; ailes presque hyalines, l'espace stigmatique entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani) d'un testacé pâle; les yeux et la face à duvet gris, le front à duvet noirâtre; thorax, écusson, abdomen, avec un fin duvet clairsemé, grisâtre, 1er segment abdominal très court, 2e aussi long que les suivants réunis; antennes, 3e segment orbiculaire.

Australie. — 2 specim.

(*Voir, n° III, Suites.*)

Annotations.

1° M. le professeur J. Mik, de Wien, ayant eu récemment l'obligeance d'attirer mon attention sur un fait extrêmement intéressant, mais dont je n'avais pas tenu compte, fait consistant en ce que, la *vena spuria* caractéristique des ailes, chez les *Syrphidi,* était, *dans quelques cas très rares,* ou fort difficile à distinguer, ou bien, semblait manquer absolument : Genres *Chrysogaster, Cryptineura, Graptomyza, Ptylostylomyia,* enfin, *Pia,* ce que j'ai dit à propos du *dernier* (V. p. 225), doit être considéré comme non avenu. Conséquemment, le Genre *Pia* (Philippi), pourra trouver sa place, page 257, dans mon Tableau synoptique, c'est-à-dire, immédiatement après mon Genre, encore contesté, *Cryptineura.*

En outre, suivant les précieux avis qu'il me donne, *in litteris,* avis dont je m'empresse de profiter actuellement, on peut encore séparer les *Syrphides* des *Tachinaires* et des *Muscides supérieures,* (en l'absence de la *vena spuria* dont je parle page 221), au moyen de la conformation *faciale.* En effet, on voit aisément *chez ces dernières,* et presque constamment, une *dépression longitudinale, médiane, plus ou moins prononcée, latéralement délimitée par deux lignes carénées, plus ou moins saillantes, qui, vers le haut, se rapprochent de la base des antennes,* caractère manquant absolument chez les *Syrphides.*

Enfin, le savant et judicieux Diptériste m'annonce qu'il adopte mon Genre *Eurhimyia* (V. p. 226 et 242), bien que Schiner, (*Catalog. systemat. Dipter. Europæ,* opuscule que j'ai eu le tort de négliger), ait déjà cité, en 1864, un Genre *Adasymyia,* (sans le diagnoser à dire vrai), pour y caser, entre autres Espèces, les *Helophilus sinuatus* et *transfugus.* Quels que puissent être les motifs déterminants du professeur Mik, il me semble que la dénomination de Schiner, primant la mienne, devrait être préférée.

2° H. Loëw (Reise nach Mosambique, Peters, 1862, Berlin, p. 17) parle, très succinctement, des *Syrphi salviæ* et *crycetorum,* sans élucider clairement les questions qui les concernent.

3° Le nouveau Genre *Nausigaster* (Williston, Trans. Ent. Soc., 1883, p. 33, à part, fig.), peut être placé dans ma division des *Syrphidæ,*

(V. mes Tableaux), immédiatement après le Genre *Melanostoma* (Schiner), et ce, nonobstant l'apparence *quasi pédiforme* de la première cellule postérieure de l'aile, (en admettant d'ailleurs sa reproduction graphique *rigoureusement exacte ?*), si mieux l'on n'aime le placer chez mes *Helophilidæ*); or, dans ce cas, il faudrait l'insérer *après* le Genre *Didea*, dans une subdivision toute spéciale ?.

Errata de premiers fascicules.

Page 221, ligne 14. — peut seule, *lisez :* peut.
— id., — 21. — ouer un rôle, — jouer un rôle.
— 223, — 12. — *Temnocera,* — *Temnostoma.*
— 224, — 15. — *Ischnyrosyrphus,* — *Ischyrosyrphus.*
— id., — 16. — *Sciophthalmus,* — *Lasiophthalmus.*
— id., — 18. — 1882, — 1862.
— 228, — 8. — *Ajoutez :* — *vena spuria deest.*
— id., — 15. — *Tigridiamyia, lisez : Tigridomyia.*
— 230. Supprimez les lignes 11 à 15 inclusivement.
— 231, ligne 20. — toujours pédiformes, *lisez :* pédiformes.
— 236, — 11. — très épaisses, — assez épaisses.
— 241, — 1. — int médiaires, — postérieures.
— id., — 21. — *Tigridiamyia,* — *Tigridomyia.*
— 253, — 15. — ment villeux, — parfois villeux.
— 254, — 15. — 48, — 49.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

24e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXII

SYRPHIDI (2e partie).

Espèces nouvelles, N° III (2).

(Séance du 25 Octobre 1882.) (3)

Genre **Ischyrosyrphus** (mihi).

I. TRICOLOR, ♀. — Long. 12 vel 8 mill.

Antennis nigris; facie pallidè flavidâ, pallidè flavo tomentosâ, callositate genisque fuscanis; fronte ejusdem coloris, in medio nigro et fusco villosâ, orbitis retrò albido villosis; oculis villosis; thorace fusco-nigro, fulvo pallido tomentoso; humeris et vittis duabus anticis, cinereis; scutello obscurè fulvo, basi fuscano; calyptris albis, halteribus sordidè albidis; abdomine nigro opaco, segmento 2°, utrinque, maculâ latâ, quadratâ, testaceâ, tertiis et quartis lunulis, utrinque cinereis, 5° obscurè æneo; tibiis testaceis, anticis et intermediis, femorum basi, tibiarum annulo

(1) Voir 1re à 20e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21e partie, n° XXXII (1re partie), Ann. 1883, p. 221; 22e partie, n° XXXII (2e partie), Espèces nouvelles, n° I, Ann. 1883, p. 315; 23e partie, Espèces nouvelles, n° II, Ann. 1883, p. 335.

(2) Toutes les espèces décrites dans le présent mémoire font, comme les précédentes, partie de ma collection. — J. B.

(3) Ce mémoire a été revu par l'auteur en mars 1884.

unico, tarsis totis, nigris, pedibus posticis nigris; alis hyalinis, maculâ stigmaticali angustâ, elongatâ, fuscanâ.

Antennes noires; face d'un testacé pâle à duvet blanchâtre, joues et callosité brunes, une bande médiane brunâtre, peu distincte; front sans saillie, noirâtre au milieu, à poils noirs; yeux villeux, bords postérieurs des orbites à poils blancs; thorax noirâtre à duvet jaunâtre, blanchâtre sur les flancs, épaules et deux demi-bandes antérieures grises; écusson d'un jaunâtre livide à base brunâtre et longs poils blanchâtres; abdomen d'un noir opaque avec un fin duvet noirâtre, clairsemé, blanchâtre latéralement, 2e segment pourvu, de chaque côté, d'une large macule carrée, jaunâtre, 3e et 4e, avec, de chaque côté, une grande lunule basilaire, grise plus étroite, arrondie en arrière, atteignant les bords latéraux, bords du 4e segment, 5e entièrement, d'un bronzé luisant et foncé; cuillerons blancs, balanciers blanchâtres, une petite touffe de poils blancs au-dessous des premiers; pieds antérieurs et intermédiaires fauves avec les cuisses largement, un anneau sur les tibias et les tarses, noirâtres, pieds postérieurs noirs; ailes presque hyalines, macule stigmatique étroite, allongée, brune; abdomen assez étroit et allongé.

Californie. — 2 specim.

Genre **Platycheirus**, nec *Platychirus* (Saint-Fargeau et Serville).

P. ciliatus, ♂. — Long. 8 mill.

Niger. Antennis, segmento 3° subtùs fulvo obscurè notato; facie cinereo pruinosâ; thorace scutelloque nitidis, fusco villosis; calyptris et halteribus cinereis, clavâ nigrâ; abdomine nigro opaco, albido longè villosulo, maculis utrinque tribus trigonis, cinereis, segmento 5° nitido; femoribus anticis, subtùs, longè nigro villosis, pedibus anticis intermediisque testaceis, femoribus et tibiis intermediis latè nigro annulatis, anticis, latis, testaceis, utrinque nigro marginatis, tarsis anticis, latis, testaceis, basi nigro pariter marginatis, pedibus posticis nigris; alis pallidè cinereis, maculâ stigmaticali pallidè fuscâ.

Noir. Antennes, 3e segment avec une macule fauve en dessous; face assez luisante, à reflets gris; bords des orbites postérieurs à duvet blanc; thorax, écusson, luisants, d'un bronzé obscur avec de longs poils clairsemés brunâtres, flancs à duvet blanchâtre; cuillerons et balanciers gri-

sâtres, massue noire; abdomen d'un noir opaque avec de longs poils clairsemés blanchâtres vers la base, 1er et dernier segments luisants, 2e, 3e et 4e avec, de chaque côté, une macule trigonale grise; cuisses antérieures testacées avec un large anneau noir, et, en dessous, de longs cils noirs, tibias testacés, élargis, bordés de noir, tarses et métatarses antérieurs, fort élargis, testacés, les derniers bordés de noir, pieds intermédiaires avec les cuisses presque totalement noires, des poils clairsemés blanchâtres aux tibias, un large anneau, tarses à l'extrémité, noirs, pieds postérieurs entièrement noirs, avec les cuisses munies de poils blancs clairsemés; ailes un peu grisâtres, stigmate d'un jaunâtre obscur. Abdomen étroit.

Californie. — 1 specim.

Genre **Melanostoma** (Schiner).

Nota. Les diagnoses de Schiner sont telles, qu'elles ne me permettent pas de ranger avec une entière certitude, les *Syrphides* que je décris sous cette désignation Générique, plutôt dans son genre *Melanostoma* que dans son autre genre, *très voisin, Pyrophena*, conséquemment, je me résigne à les laisser au premier, *mais, avec points de doute.*

1. M. ? octonotata, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis castaneis; facie nigrâ, nitidâ, utrinque fulvo pruinosâ; thorace nigro nitido, flavo villosulo; scutello testaceo; calyptris et halteribus sordidè albidis, clavâ fuscâ; abdomine nigro, utrinque fulvo quadrinotato; pedibus testaceis, femoribus, basi, tibiis, latè, apice, tarsis totis, nigro-fusco tinctis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, testaceâ.

Antennes brunes, 3e segment ovaloïde; face et front d'un noir assez luisant, latéralement revêtus d'une pruinosité fauve; thorax noir à reflets bronzés et duvet jaunâtre; écusson testacé avec duvet semblable; cuillerons et balanciers blanchâtres, massue brune, flancs à duvet gris; abdomen d'un noir peu luisant, 2e, 3e, 4e et 5e segments avec, chacun, une large macule oblongue, sise au milieu du bord extérieur, fauve; pieds fauves, base des cuisses, extrémité des tibias largement et tarses, d'un brun noirâtre; ailes hyalines avec la macule stigmatique étroite, allongée,

testacée, notablement plus longues que l'abdomen, ce dernier étroit, légèrement ovalaire.

Algérie. — 1 specim.

2. M. ? parhyalinata, ♂, ♀. — Long. 11 mill.

♂. Antennis fulvis, apice nigris; facie et fronte nigris, parum nitidis; thorace et scutello nitidis, vix æneescentibus et parcè flavo villosulis; calyptris et halteribus obscurè flavidis, clavâ fuscanâ; abdomine nigro opaco, segmentis tertiis et quartis, utrinque, basi, lunulâ fulvâ latâ notatis, 4° apice et 5° nitidis; pedibus fulvis, femoribus, basi, posticis totis, tibiis apice, posticis latè, tarsis totis, obscurè fuscis; alis ferè hyalinis, extrinsecùs, angustè, pallidè fuscanis.

♀. Simillima, nec-non, segmento 3°, utrinque, puncto fulvo, rotundato, notato.

♂. Antennes fauves, le dessus, l'extrémité du 3e segment et la base du chète, noirs; face noire, médiocrement luisante avec des reflets grisâtres; front luisant à poils noirs; thorax, écusson, d'un bronzé obscur et luisant, couverts d'un duvet fauve clairsemé; cuillerons blanchâtres, bordés de brun, balanciers d'un jaunâtre très pâle, massue brunâtre; abdomen large, déprimé, légèrement ovalaire, d'un noir opaque, extrémité du 4e segment et 5e, luisants, 3e et 4e avec, chacun, deux grandes macules basilaires, arrondies en arrière, conjugées, fauves, n'atteignant pas les côtés; pieds fauves, base des cuisses largement, surtout les postérieures, tibias, sauf à la base, tous les tarses noirâtres; ailes un peu grisâtres, principalement au bord externe, macule stigmatique étroite, allongée, roussâtre. Le 3e segment antennal ovalaire, allongé; ailes dépassant notablement l'abdomen.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est : 3e segment abdominal, parfois aussi, mais peu distinctement, le 4e, et seulement au milieu avec une petite macule fauve, arrondie.

Madère ins. — 4 ♂, 2 ♀.

3. M. ? annulata, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis pallidè flavis, apice fuscis, facie et fronte nigris, nitidis; thorace scutelloque nitidis, nigro-æneo tinctis; calyptris et halteribus pal-

lidè fulvis; abdomine nigro opaco, apice nitido, maculis utrinque tribus, primâ orbiculari, 2ª et ceteris quadratis; pedibus testaceis, femoribus, tibiis posticis, apicem versus fusco annulatis, tarsis posticis apice infuscatis; alis hyalinis.

Antennes, 3ᵉ segment orbiculaire; ailes, à peine aussi longues que l'abdomen, celui-ci étroit, oblong, déprimé. — Antennes d'un jaune clair avec le bord supérieur et l'extrémité du 5ᵉ segment bruns; thorax, écusson, d'un noir luisant, obscurément bronzés; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, un peu luisant à son extrémité, 2ᵉ segment avec deux macules arrondies, 3ᵉ et 4ᵉ avec, chacun, deux larges macules basilaires presque carrées, sises près de la base des segments et joignant les bords, de nuance fauve; pieds d'un jaune pâle, les postérieurs avec un anneau vers l'extrémité des cuisses, un autre au milieu des tibias, extrémité des tarses, noirâtres; ailes presque hyalines.

Sierra-Leone. — 1 specim.

4. M. ? MAURITIANA, ♀. — Long. 7 mill.

Nigra. Antennis fulvis; facie, fronte, thorace scutelloque nitidis; calyptris et halteribus obscurè fulvis; abdomine nigro opaco, utrinque, segmento 1ᵃ maculâ rotundatâ, 3ᵃ et 4ᵃ, vittâ fere trigonâ, 5ᵃ lunulâ, fulvis, notatis; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticis nigro annulatis, tarsis posticis apice nigris; alis hyalinis.

Antennes fauves, chète brun; face, front, thorax, écusson, d'un noir très luisant; cuillerons et balanciers d'un fauve obscur; abdomen d'un noir opaque, 2ᵉ segment avec deux points arrondis, 3ᵉ et 4ᵉ avec, de chaque côté, une large macule basilaire, trigonale, élargie intérieurement, et atteignant le bord externe, 5ᵉ avec deux lunules basilaises, le tout, fauves; pieds fauves, postérieurs, avec un anneau sis vers l'extrémité des cuisses, un autre au mileu des tibias, extrémité des tarses, noirs; ailes hyalines. Antennes, 3ᵉ segment ovalaire; abdomen étroit, presque aussi long que les ailes.

Ile Maurice. — 1 specim.

5. M. ? QUADRINOTATA, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis fuscis; fronte nigrâ, nitidâ; facie nigrâ, utrinque cinereo

tomentosâ; thorace scutelloque nigro-æneo; calyptris albidis, halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, apice nitido, segmentis quartis et quintis utrinque, maculis basalibus trigonis, fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi, tibiis apice, latè et tarsis, fuscis, pedibus posticis fuscis; alis infumatis, intùs basi hyalinis.

Antennes noirâtres; front d'un noir luisant; face noire, callosité luisante, côtés couverts d'un fin duvet grisâtre; thorax, écusson, d'un noir un peu bronzé, couverts d'une villosité roussâtre et clairsemée; cuilerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un noir opaque, 1er segment, bords postérieurs des 4e et 5e, luisants, 3e avec deux larges macules basilaires trigonales, joignant les côtés, leur sommet dirigé en arrière, le 5e avec deux demi-bandes basilaires fauves; pieds fauves, base des cuisses largement noirâtre, extrémité des tibias roussâtre, celle des tarses brunâtre, pieds postérieurs noirâtres, sauf les genoux qui sont fauves; ailes enfumées, sauf la base et le bord interne largement hyalins. Antennes, 3e segment ovalaire, allongé; abdomen médiocrement étroit, déprimé; ailes dépassant notablement sa longueur.

Mexique. — 1 specim.

6. M. ? PICTIPES, ♂. — Long. 9 mill.

Nigra, parum nitida. Antennis castaneis; fronte nitidâ; facie, utrinque cinereo pruinosâ; calyptris et halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, basi albido pilosulo, apice et utrinque nitido; maculis basalibus, utrinque, ferè trigonis, cinereis parum metallescentibus; pedibus fulvis, femoribus tibiisque latè fusco nigro annulatis; tarsis apice infuscatis, posticis fuscis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali testaceâ.

Antennes noires, 3e segment et chète d'un fauve obscur; front noir, luisant à poils noirs; face noire, callosité luisante, côtés à reflets grisâtres; thorax, écusson, d'un noir un peu bronzé, couverts d'un duvet clairsemé roussâtre, flancs à duvet gris, une petite touffe de poils blancs sous les cuillerons, ces derniers, ainsi que les balanciers, testacés; abdomen d'un noir opaque, muni de duvet blanchâtre, principalement à sa base, 1er segment, bords latéraux, marges des 4e et 5e, luisants, 3e et 4e, de chaque côté, avec une macule basilaire trigonale joignant les côtés et d'un gris d'acier; pieds fauves, cuisses et tibias avec un large anneau noirâtre, tarses noirs à l'extrémité, postérieurs châtains; ailes presque

hyalines, macule stigmatique étroite, allongée, roussâtre. Antennes, 3e segment ovalaire, oblong; abdomen étroit; ailes ne dépassant pas son extrémité.

Californie. — 4 specim.

7. M. ? PRUINOSA, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, apice fuscis; fronte et facie nigris, nitidis, utrinque flavo pruinosis; thorace nigro, obscurè æneescente; calyptris albis, halteribus fulvis, clavâ fuscâ; abdomine nigro opaco, segmento 2°, utrinque, maculâ obliquâ, oblongâ, 3° et 4°, maculis utrinque latis, fere trigonis, 5° lunulis lateralibus flavis; pedibus flavidis, femoribus tibiisque fusco annulatis, sæpè evanescentibus, tarsis posticis fuscanis, incisuris latè flavidis; alis hyalinis.

Antennes fauves, bords supérieurs, extrémité et chète, bruns; front et face d'un noir luisant, couverts de chaque côté par une pruinosité jaunâtre qui s'étend notablement au-dessus des antennes; thorax, écusson, d'un noir luisant à reflets bronzés; flancs à duvet blanchâtre; cuillerons blancs, balanciers fauves, massue brunâtre; abdomen d'un noir opaque, base et extrémité un peu luisantes, 2e segment avec deux macules obliques, ovaloïdes, divergentes du côté antérieur, 3e et 4e, avec deux larges macules basilaires, trigonales, joignant les côtés, d'un jaune fauve; pieds testacés, cuisses et tibias avec des anneaux brunâtres parfois peu distincts, tarses avec l'extrémité brunâtre, les postérieurs plus foncés avec les articulations largement jaunâtres; ailes hyalines. Antennes, 3e segment ovale; abdomen étroit; ailes dépassant à peine son extrémité.

Californie. — 2 spécim.

8. M. ? BICRUCIATA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, apice fuscis; facie et fronte nigris, nitidis, utrinque cinereo pruinosis; thorace scutelloque nigris, obscurè æneescentibus; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, basi et apice angustè nitido, utrinque maculis tribus latis, quadratis, fulvis; pedibus fulvis, femoribus tibiisque latè fusco pallido annulatis, tarsis apice parum infuscatis; alis hyalinis.

Antennes fauves, brunes en dessus et à l'extrémité du 3e segment,

chète brun; front d'un noir luisant; face de même avec reflets d'un gris pruineux sur les côtés; thorax, écusson, noirs à reflets bronzés; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, 1er segment, bords postérieurs des 4e et 5e luisants, six larges macules carrées, atteignant les côtés, fauves; pieds fauves, cuisses et tibias largement annelés d'un brun lavé, extrémité des tarses brune; ailes hyalines, stigmate fort pâle. Antennes, 3e segment ovalaire; abdomen étroit, oblong, ailes ne dépassant pas son extrémité.

Californie. — 1 specim.

9. M. ? ROSTRATA, ♀. — Long. 7 mill.

Facie prominente, obtusâ. Antennis fulvis, basi et supernè infuscatis; fronte et facie nigro-nitido, utrinque cinereo pruinosis; thorace scutelloque nigris, obscurè æneis, halteribus pallidè testaceis; abdomine nigro opaco, apice anguste nitido, lineâ tenui, dorsali, cinerascente, utrinque maculis tribus latis, ferè quadratis, cinerascentibus et obscurè testaceo pictis; pedibus fulvis, femoribus posticorum intermediorumque, tarsis basi, apice, nigris, tibiis, latè, pallidè fusco annulatis, pedibus posticis nigris, geniculis fulvis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali elongatâ, testaceâ.

Ressemble à la *M. ? pictipes*, mais en diffère surtout par la face, qui se prolonge sensiblement en avant sous la forme d'un obtus. Antennes fauves, noirâtres à la base et en dessus, chète brun; front d'un noir luisant ainsi que la face, celle-ci à reflets gris sur les côtés; thorax, écusson, noirs à reflets bronzés, flancs à duvet blanchâtre; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir mat, premier et dernier segments un peu luisants, une ligne médiane, étroite, grisâtre, et, latéralement, trois larges macules carrées, atteignant les bords, d'un gris à reflets fauves; pieds antérieurs et intermédiaires fauves avec, la base des cuisses, l'extrémité des tarses, noires, un large anneau brunâtre aux tibias, pieds postérieurs noirâtres avec les genoux fauves; ailes hyalines; macule stigmatique d'un jaunâtre pâle; 3e segment des antennes allongé, ovaloïde; abdomen étroit, déprimé, plus court que les ailes.

Californie. — 1 specim.

10. M. ? PACHYTARSIS, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, apice nigris; facie et fronte nigrò nitido; thorace scu-

telloque nigris, obscurè æneis; calyptris albis, halteribus pallidè flavis; abdomine nigro, 2° segmento maculis duo rotundatis, 3° et 4° basi, utrinque, maculis ferè trigonis, 5°, basi, lunulis duo fulvis; pedibus fulvis, metatarso postico parum incrassato, femoribus tibiisque posticis latè nigro annulatis, tarsis omnibus nigris, incisuris fulvis; alis hyalinis, maculâ longâ stigmaticali pallidè testaceâ.

Antennes fauves, extrémité du 3e segment et chète noirs; front et face d'un noir luisant; thorax, écusson, noirs avec reflets bronzés; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un jaune pâle; adbomen noir, premier et dernier segments luisants, 2e avec deux points ronds, 3e et 4e avec, de chaque côté, une large macule trigonale basilaire, n'atteignant pas les bords latéraux, le sommet dirigé en arrière, 5e avec deux lunules basilaires fauves; pieds fauves, cuisses et tibias postérieurs largement annelés de noirâtre, tibias antérieurs et intermédiaires avec les pâles vestiges de semblables anneaux, tous les tarses noirâtres avec leurs articulations fauves; ailes presque hyalines, stigmate étroit, allongé, d'un jaunâtre pâle. Antennes, 3e segment court, ovaloïde; abdomen étroit, déprimé; ailes le dépassant notablement; métatarses postérieurs légèrement épaissis.

Californie. — 1 specim.

11. M.? CRUCIATA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis fuscis, infernè fulvis; fronte et facie nigris, nitidis; thorace scutelloque nigris, nitidis; calyptris albidis, halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, segmento 1°, 2° basi et 5°, nitidis, 3° et 4° basi, maculis latis, utrinque, quadratis, fulvis; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticorum fusco annulatis, tarsis, apice, fuscanis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, angustâ, fuscâ.

Antennes brunes, rougeâtres en dessous, chète brun; face et front d'un noir luisant; thorax, écusson, presque noirs et luisants; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, 1er et 5e segments, base du 2e, luisants, 3e et 4e, de chaque côté, avec une large macule carrée atteignant le bord, fauves; pieds fauves; cuisses postérieures vers l'extrémité, tibias au milieu, largement annelés de noir; ailes un peu roussâtres, macule stigmatique étroite, allongée, brune. 3e seg-

ment des antennes ovaloïde; abdomen fort étroit, à peu près de la longueur des ailes.

Mexique. — 1 specim.

12. M. ? ANTHRACOÏDES, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis nigris; fronte nigro nitido; facie nigrâ nitidâ, utringue anguste cinereâ; thorace et abdomine nigris, nitidulis; scutello fulvo; pedibus fulvis, femoribus basi, tibiis apice, latè, tarsisque obscurè fuscis, pedibus posticis, geniculis et tarsis exceptis, obscurè fuscis; alis hyalinis, dimidiâ parte basali castaneâ.

Antennes noirâtres (*le chète manque*); front et face d'un noir luisant, cette dernière avec les côtés grisâtres; thorax et abdomen noirs, très peu luisants; écusson fauve; (*cuillerons et balanciers indistincts?*); pieds fauves, la base des cuisses, l'extrémité des tibias largement et les tarses, bruns, pieds postérieurs bruns, sauf les genoux et les tarses qui sont fauves; ailes hyalines, la moité du côté de la base colorée d'un roux foncé. Antennes, 3e segment ovalaire, court; abdomen étroit, notablement plus court que les ailes.

La coloration anormale des ailes augmente encore mes doutes relativement à la place que doit occuper cette espèce.

Panama. — 1 specim.

13. M. ? EUCERATA, ♂. — Long. 13 mill.

Antennis fuscis, parum basi castaneis; fronte et facie nigris, vix nitidis, facie utrinque cinereo tomentosâ; thorace scutelloque nigris, nitidis, fulvo obscuro villosulis; calyptris testaceis, margine fulvo longè pilosâ, halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, basi et apice angustè nitido, et, basi, utrinque, fulvo piloso, segmento 3° maculis duo, basi, latè, semisphæricis, 4°, basi, utrinque, maculis transversis minoribus, fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi fuscis, tibiis mediis, tarsis apice, latè infuscatis, pedibus posticis obscurioribus, tarsis fuscis; alis fere hyalinis, extrinsecùs pallidè cinereis.

Antennes brunes, un peu roussâtres en dessous, chète à base fauve;

front d'un noir peu luisant, couvert de poils noirs; face de même couleur avec les côtés couverts d'un fin duvet blanchâtre; thorax, écusson, d'un noir luisant, clairsemés d'un courte villosité roussâtre; cuillerons testacés, bordés de longs poils fauves, balanciers fauves; abdomen d'un noir opaque, 1er et 5e segments un peu luisants, 3e avec deux larges macules basilaires hémisphériques, n'atteignant pas les côtés, 4e avec deux demi-bandes étroites transversales, basilaires, atteignant les côtés, le tout fauve; pieds d'un fauve rougeâtre, cuisses à base brune ainsi que l'extrémité des tarses, un anneau d'un brun pâle, peu distinct, sur les tibias, les pieds postérieurs plus foncés, avec les tibias largement teints de brun à leur extrémité, et les tarses bruns; ailes presque hyalines, d'un gris très pâle extérieurement. Antennes, 3e segment oblong, étroit, un peu rétréci en son milieu, au moins deux fois aussi long que les deux premiers réunis; abdomen de la longueur du thorax, fort déprimé, notablemen plus court que les ailes.

Bogota. — 1 specim.

14. M.? RUFICORNIS, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis rufis, apice parum infuscatis; fronte et facie nigris, parum nitidis; thorace scutelloque obscurè ænescentibus, parcè cinereo et fusco villosulis; calyptris et halteribus pallidè testaceis, clavâ fuscâ; abdomine nigro opaco, segmento 2° maculis duo rotundatis, 3° et 4° maculis duo, basi, latis, hemisphericis, fulvis; pedibus fulvo-rufo, femoribus basi, tibiis et tarsis apicè, latè infuscatis, pedibus posticis obscurioribus, tarsis fuscis; alis pallidè cinereis, maculâ stigmaticali longâ, angustâ, testaceâ.

Antennes rougeâtres, un peu noirâtres à l'extrémité, chète noirâtre; front et face d'un noir peu luisant, le premier à poils noirs, l'autre à reflets gris sur les côtés; thorax, écusson, d'une couleur bronzée obscure avec villosité clairsemée, jaunâtre, entremêlée de poils bruns sur l'écusson; cuillerons blanchâtres, bordés de longs poils fauves, balanciers testacés à massue brune; abdomen d'un noir opaque, 1er segment un peu luisant, 2e avec deux taches presque orbiculaires, 3e et 4e avec deux larges macules basilaires hémisphériques un peu allongées, n'atteignant pas les côtés, fauves; pieds d'un fauve rougeâtre, base des cuisses, extrémité des tibias et des tarses, bruns, les pieds postérieurs plus largement

teintés de brun avec les tarses brunâtres; ailes d'un gris très pâle, macule stigmatique étroite, allongée, testacée. Antennes, 3e segment presque orbiculaire ; abdomen ovalaire, déprimé, beaucoup plus court que es ailes.

Australie. — 1 specim.

15. M. ? ANNULIFERA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis, apice parum iufuscatis; fronte nigro opaco; facie nigro nitido, utrinque latè flavo pallido pruinosâ; thorace nigro fusco, vittis tribus longitudinalibus cinereis, pleuris nigris, flavo bimaculatis, humeris flavis; scutello nigro ænescente, apice angustè fulvo; calyptris ferè albis, halteribus pallidè flavis; abdomine fusco nigro, parùm nitente, segmento 2° punctis duo, tertiis, quartis et quintis, utrinque, basi, maculâ latâ subtrigonâ, apice retro rotundatâ, fulvis; pedibus pallide fulvis, arsis apice fuscis, femoribus posticorum, apice, tibiis id. bis, metatarsis, usco nigro annulatis; alis hyalinis; abdomine, vix thorace latiore, ovali, depresso, oculis nudis.

Antennes fauves, extrémité du 3e segment et chète, brunâtres; front d'un noir opaque; face d'un noir luisant au milieu, les côtés couverts d'une pruinosité blanc jaunâtre; thorax d'un brun noirâtre avec trois arges bandes longitudinales grisâtres, lisérées d'un brun foncé, flancs noirs avec deux taches jaunes, callosités humérales de cette dernière couleur, écusson d'un fauve pâle ainsi que les cuillerons et balanciers ; abdomen d'un noir brun un peu luisant, 2e segment avec deux points aunâtres, les trois suivants avec, de chaque côté de la base, une large macule oblique, à peu près trigonale, le sommet, dirigé en arrière, fort obtus, fauves; pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures avec un large anneau noirâtre vers leur extrémité, tibias id. avec deux anneaux semblables, extrémité de tous les tarses noirâtres, métatarses postérieurs de cette même nuance; ailes hyalines. Face non saillante, à peine calleuse; yeux nus; abdomen ovaloïde, à peine plus large que le thorax et déprimé.

Cette espèce serait peut-être mieux placée dans le genre *Mesograpta* Loew), n'était la forme de l'abdomen et la face dépourvue de saillie ?.

Mexique. — 1 specim.

16. M. ? CINGULATA, ♀. — Long. 11 mill.

Facie parum prominente, vix callosâ, oculis nudis, segmento 3° antennarum ovato, haustello elongato. Antennis pallide fulvis, cheto obscuro, segmento 3°, supernè nigro notato; palpis flavidis; fronte nigro nitido; facie obscurâ, mediâ latè nigro nitido vittatâ, ore, circùm, flavâ; thorace nigro nitido, parce fusco tomentoso, utrinque, latè et scutello pallidè fulvo tincto; calyptris et halteribus fulvis; abdomine fulvo pallido, segmentis, angustè, nigro marginatis; pedibus flavidis, femoribus posticorum apice, tibiis annulo-lato, tarsis denique fuscis; alis pallidè flavidis.

Face assez saillante et très médiocrement calleuse; yeux nus; trompe grêle, allongée; palpes grêles, acuminés; chète antennal assez épais, 3e segment ovalaire. Antennes d'un jaune fauve, chète brun, 3e segment avec une large macule noirâtre en dessus; front d'un noir luisant, finement liséré de blanc et parsemé d'un court duvet roussâtre; face brune, côtés couverts d'une pruinosité blanche, une large bande médiane d'un noir luisant; bords de l'ouverture buccale d'un jaune fauve, ainsi que les palpes; thorax d'un noir luisant, clairsemé d'un fin duvet roussâtre, côtés, flancs, écusson, d'un fauve pâle à duvet jaunâtre; cuillerons et balanciers fauves; abdomen fauve, toutes les incisions finement bordées de noir; pieds fauves, postérieurs avec l'extrémité des cuisses, un large anneau au milieu des tibias et les tarses, brunâtres; ailes d'un jaunâtre pâle, stigmate allongé, roussâtre.

Cette espèce ressemble au *Syrphus consequens?* (Walker), Singapoor, dont, à vrai dire, la description est insuffisante.

Mysoe (îles Moluques). — 1 specim.

17. M. ? APICALIS, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° supernè parùm infuscato; fronte et facie nigris, nitidis, facie, utrinque, flavido pruinosâ; thorace scutelloque nigro nitido ænescente; calyptris et halteribus pallidè testaceis; abdomine angusto, fulvo rubido, segmento 1° nigro, deindè vittâ mediâ tenui nigro fusco, extremo apice nigro nitido; pedibus fulvis, coxis et tarsis apice infuscatis; alis fuscanis.

Abdomen de la largeur du thorax. — Antennes fauves, 3e segment légèrement teint de brunâtre à son extrémité; front et face d'un noir luisant, cette dernière avec une pruinosité jaunâtre sur les côtés; thorax, écusson, d'un noir luisant à reflets bronzés; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen d'un fauve rougeâtre, 1er segment noirâtre, ensuite, une ligne médiane étroite, dorsale, d'un noir brun, disparaissant vers l'extrémité, dernier segment d'un noir luisant; au bord postérieur des segments existe un liséré à peine distinct et brunâtre; pieds fauves, hanches et dernier segment des tarses brunâtres; ailes d'un brunâtre pâle.

Voisin du *Syrphus rufiventris* (Macq., Dipt. Exot.), Australie.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

Melanostoma cyathifer (*Syrphus id.*, Walker). — Je possède *trois* individus, ♂ et ♀, de la *Nouvelle-Calédonie*, rappelant parfaitement cette espèce, si, toutefois, l'on s'en tient à la description écourtée de Walker qui lui donne *Borneo* pour habitat.

Genre **Syrphus** (Fabr., etc., et, mihi).

1. S. trilimbatus, ♂. — Long. 13 mill.

Antennis fulvis, supernè infuscatis; fronte et facie flavis; thorace æneescente, utrinque flavo villosulo; scutello fulvo, nigro villoso; pleuris cinereis, flavo villosulis; abdomine nigro, vittis transversis tribus, latis, 1a profundè emarginatâ, utrinque valdè attenuatis, flavis, segmento 4° flavo marginato, 5° flavo, nigro notato; tibiis fulvis, femoribus imâ basi, nigris; alis ferè hyalinis, extrinsecùs pallidè infuscatis, maculâ stigmaticali longâ, angustâ, testaceâ; calyptris albis, halteribus fulvis.

Antennes fauves, brunes en dessus, (*le chète manque*); face et front d'un jaune pâle, ce dernier à poils bruns; thorax bronzé, jaunâtre sur les côtés et couvert d'une courte villosité jaunâtre, flancs gris à poils jaunâtres; écusson fauve à poils bruns; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un noir opaque, 2e, 3e et 4e segments chacun avec une large bande médiane, légèrement dilatée au milieu, recourbée en avant et fortement rétrécie sur les côtés qu'elle atteint, toutefois, la première

ortement échancrée en avant, bord postérieur du 4e segment d'un jaune fauve, 5e de même couleur avec une macule noire en son milieu ; pieds fauves, un peu de noir à la base des cuisses, tarses un peu brunâtres à leur extrémité; ailes presque hyalines, teintées de brunâtre pâle vers le milieu du disque, macule stigmatique allongée, étroite, testacée. Antennes, 3e segment court, ovaloïde.

Indes. — 1 specim.

2. S. ERYTHROPYGUS, ♂. — Long. 9 mill.

Facie, vix callosâ, pallidè flavâ; antennis ? *fronte nigrâ; thorace ænescente, utrinque flavo limbato, cinereo parcè tomentoso, scutello fulvo; abdomine pallidè flavido, in medio fulvo vittato, basi vittis tribus latis, transversis, in medio dilatatis, basi primâ conjunctâ, ambobus nigris, segmento* 4° *flavo, vittâ transversâ latâ, nigrâ,* 5° *rubiginoso; calyptris et halteribus pallidè flavis; pedibus pallidè fulvis, femoribus posticorum, apice, tibiis id., in medio, fusco annulatis, tarsis fuscanis; alis hyalinis.*

Face à peine calleuse, entièrement d'un blanc jaunâtre; (*les antennes manquent*). Front noir; thorax obscurément bronzé, clairsemé d'un fin duvet roussâtre et largement bordé de jaune, côtés avec un peu de duvet grisâtre; écusson d'un fauve pâle ainsi que les cuillerons et balanciers; abdomen d'un fauve pâle, une ligne médiane roussâtre, base du 1er segment, extrémités des trois segments suivants, chacun avec une bande transversale, la première s'unissant au noir de la base en son milieu, les deux autres légèrement dilatées au centre et luisantes en arrière, avant-dernier segment jaune avec une large bande transversale d'un noir brun, les derniers segments entièrement rougeâtres; pieds d'un jaune fauve pâle, postérieurs avec un large anneau vers l'extrémité des cuisses, un autre semblable au milieu des tibias et tarses, brunâtres; ailes hyalines.

Indes. — 1 specim.

3. S. BERBER, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, supernè fuscis; facie flavidâ, ore et callositate fuscis; thorace obscurè ænescente; scutello flavo, calyptris et halteribus testaceis; abdomine fulvo, segmento 1° *toto nigro, sequentibus apice, latè, ejusdem*

coloris, sed 2° et 3° basi, utrinque, puncto rotundato, hypopygio denique, nigris; pedibus fulvis, femoribus basi latè nigris, tarsis infuscatis; alis pallidè testaceis.

Antennes fauves à base brunâtre, ainsi que dessus et à l'extrémité ; face et front jaunâtres, ce dernier à poils noirâtres; callosité et bords de l'ouverture buccale bruns; thorax d'un bronzé obscur, couvert d'un fin et rare duvet jaunâtre; écusson testacé; cuillerons et balanciers fauves; flancs à duvet gris; abdomen fauve, premier segment noir, bords postérieurs de tous les autres, largement de même couleur, les derniers d'un noir luisant, la partie noire, sur les 2e, 3e et 4e, s'élargit au milieu pour former une saillie, elle se recourbe en avant sur les côtés, les 2e et 3e portent en outre de chaque côté vers leur base, une macule arrondie, noire. Pieds fauves, cuisses noires sur les deux tiers de leur longueur, tarses brunâtres ; ailes légèrement jaunâtres, plus foncées vers le stigmate, c'est-à-dire, entre les 1re et 2e nervures longitudinales.

Maroc. — 1 specim.

4. S. RUFINASUTUS, ♀, — Long. 9 mill.

Antennis fulvis, supernè parum infuscatis; facie pallidè flavidâ, medianis latè rufescentibus; fronte flavâ, vertice lineâque mediâ nigris; thorace obscurè ænescente; scutello testaceo; calyptris albis, halteribus flavis; abdomine fulvo, segmento 1° nigro, secundis, tertiis et quartis, apicè, latè nigro limbatis, et limbis in medio parùm dilatatis, utrinque recurvis, 5° maculâ mediâ, longâ, nigrâ; pedibus pallidè fulvis; alis, extrinsecùs, vix testaceis.

Antennes fauves, un peu brunâtres en dessus; vertex noir, front jaune avec une petite bande médiane noire; face d'un blanc jaunâtre, largement teintée de rougeâtre en son milieu ; thorax obscurément bronzé à duvet jaunâtre, plus dense sur les côtés, flancs grisâtres; cuillerons blancs, balanciers fauves; écusson testacé; abdomen fauve, 1er segment noir, les 2e, 3e et 4e largement bordés de noir, les zones noires s'élargissent un peu en forme de pointe au milieu et se recourbent en avant de chaque côté, 5e avec une grande lunule allongée, noire; pieds d'un fauve pâle, hanches noires; ailes presque hyalines, un peu jaunâtres entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani).

Maroc. — 1 specim.

5. M. Pfeifferi, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis fulvis, supernè parum castaneis, segmento 3° orbiculari; fronte et facie fulvo pallido, fronte flavo villosâ; thorace nigro æneo, fulvo tomentoso, utrinque latè fulvo limbato, pleuris testaceis, nigro limbatis; scutello fulvo, nigro tomentoso; calyptris pallidè flavescentibus, halteribus fulvis; abdomine flavido, basi et vittis tribus latis, transversis, nigris; pedibus fulvis, tarsis ferè totis, fuscanis, tibiis posticis basi et apice ejusdem coloris; alis hyalinis.

Antennes fauves, légèrement teintées de brunâtre en dessus, 3e segment orbiculaire; front et face d'un jaune fauve un peu luisant, le premier à duvet jaunâtre, une large bande longitudinale fauve de chaque côté, flancs jaunâtres avec une bande transversale noirâtre; écusson fauve à poils noirâtres; cuillerons d'un jaunâtre pâle, balanciers fauves; abdomen d'un jaune fauve, 1er segment noir, base et extrémité des 2e, 3e et 4e bordées de noir, 5e d'un fauve jaunâtre avec une bande médiane longitudinale, et, la base, noires; pieds fauves, tarses presque entièrement brunâtres, tibias postérieurs brunâtres à la base et à l'extrémité; ailes hyalines.

Dédié à Mme Ida Pfeiffer qui l'a découvert.

Iles Maurice et Bourbon. — 5 specim.

6. S. maculifrons, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. Antennis fulvis, apice nigris, segmento 3° ferè orbiculari; fronte fusco tomentosâ; facie flavâ, plus minus rufescente, utrinque pallidiore, ore nigro; thorace ænescente, utrinque obscurè flavido; scutello testaceo, parum metallescente; calyptris pallidè fulvis, halteribus flavis; abdomine nigro, utrinque maculis tribus subquadratis flavis; pedibus fulvis, femoribus posticis obscurè fusco annulatis, tibiis præter trientem basalem, tarsis plus minus infuscatis; alis obscurè hyalinis.

♀. Simillima; fronte nigro nitido latè vittatâ.

♂. Antennes d'un fauve rougeâtre, dessus et extrémité du 3e segment noirâtre, ce dernier de forme ovaloïde arrondie, chète rougeâtre; front brun à poils noirs, face d'un jaune plus ou moins rougeâtre, bords de

l'ouverture buccale et dessous de la callosité, noirs; thorax d'un bronzé obscur à duvet jaunâtre, latéralement teint d'un jaunâtre obscur; flancs noirâtres avec duvet jaunâtre; écusson jaunâtre avec des reflets bronzés, souvent peu marqués; cuillerons testacés, balanciers jaunes; abdomen d'un noir mat, incisions luisantes, 2e, 3e et 4e segments avec, chacun, une grande macule latérale presque carrée, ayant les angles arrondis, 4e avec deux macules latérales obliques atteignant les côtés, les derniers segments d'un noir luisant lisérés de fauve; pieds fauves, cuisses postérieures avec un anneau obscur peu distinct, tibias et tarses postérieurs d'un brun plus ou moins foncé, sauf à la base desdits tibias; ailes presque hyalines, macule stigmatique allongée, d'un testacé obscur.

♀. Semblable au mâle, front jaunâtre avec une large bande médiane d'un noir luisant.

Amer. septentr. (Mont Hood). — 3 ♂, 2 ♀.

7. S. PERPALLIDUS, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis nigris, cheto fulvido; fronte nigro nitido, fusco tomentosâ; facie albidâ, maculâ super antennas, ore et callositate nigris; thorace obscurè ænescente; scutello testaceo; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, utrinque lunulis tribus angustis, fulvis; pedibus fulvis, femoribus dimidiâ parte basali nigrâ, tarsis, apice, parum infuscatis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, pallidè testaceâ.

Antennes noires, le 3e segment ovaloïde, chète roussâtre; front, en dessus, d'un noir luisant à duvet brun, inférieurement blanc avec une large macule noire à la base des antennes; face blanche avec les bords de l'ouverture buccale et la callosité, noires; thorax d'un bronzé obscur à duvet jaunâtre; écusson testacé avec duvet de même couleur; flancs noirs à duvet gris; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir mat, 1er segment, derniers et incisions d'un noir luisant, 2e, 3e et 4e, chacun avec une lunule médiane assez étroite, convexe en arrière, n'atteignant pas les côtés, un liséré aux bords postérieurs des 4e et 5e segments, le tout d'un jaune fauve; pieds fauves, cuisses à moitié basilaire noire, tarses un peu brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, macule stigmatique allongée, d'un testacé pâle.

Amer. septentr. — 1 specim.

8. S. QUINQUELIMBATUS, ♀. — Long. 9 mill.

Antennis nigris, basi, infernè, fulvo notatis; fronte et facie pallidè flavis, parcè fusco tomentosis, vittis medianis nigris pictis, thorace, obscurè nitente, scutello testaceo, flavido tomentosis; calyptris et halteribus pallidi testaceis; abdomine nigro, vittis transversis quinque flavidis, primâ interruptâ, quartâ et quintâ angustis, cunctis ad apicem segmentorum locatis; pedibus pallidè fulvis, imâ basi, tarsis apice latè, nigris, femoribus posticis latè fusco annulatis, tibiis posticis, tarsis, fuscis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, obscurè testaceâ.

Antennes et chète noirâtres, 3e segment assez court, ovalaire et teint en dessous, à la base, d'un peu de fauve; front jaunâtre avec une bande médiane noire élargie à ses deux extrémités, couvert, ainsi que la face, d'un court duvet clairsemé noirâtre, cette dernière d'un jaunâtre clair avec la bande médiane et les joues brunes; thorax d'un noir peu luisant à villosité jaunâtre ainsi que l'écusson lequel est testacé; cuillerons blancs, bordés de jaunâtre, balanciers testacés; abdomen noir, villosité jaunâtre assez dense, sise de chaque côté de la base, 2e segment avec deux macules médianes lunulées, allongées, amincies latéralement et atteignant les côtés, 3e et 4e avec une large bande basilaire, atténuée latéralement et atteignant aussi les côtés, ce dernier ainsi que le 5e bordés d'un jaune obscur, tous deux d'un jaune pâle; pieds fauves, hanches, base extrême des cuisses et tarses largement, noirs, pieds postérieurs avec un large anneau brunâtre diffus, sur les cuisses, les tibias presque en entier et les tarses d'un brun foncé; ailes hyalines, macule stigmatique allongée, d'un gris jaunâtre.

Californie. — 1 specim.

9. S. EUPELTATUS, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis fulvis, supernè parum infuscatis, fronte nigro villosâ et facie pallidè flavis, vittâ mediâ fuscâ, plus minus obscurâ; thorace nigro, flavo cinereo villoso, utrinque flavo limbato; scutello flavo, fusco parce tomentoso; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, utrinque maculis latis quatuor, quadratis, elongatis, parum obliquis, flavis;

pedibus pallidè fulvis, tarsis fuscanis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, testaceâ.

Antennes fauves, noirâtres en dessus, chète noirâtre, 3e segment court, ovalaire, arrondi; face d'un jaune pâle avec le bord de l'ouverture buccale en dessus et une bande médiane souvent peu distincte, brunâtres; front jaunâtre à longs poils noirs, une macule noire au-dessus de la base des antennes; thorax noir, couvert d'un duvet jaunâtre, de chaque côté une large bande jaunâtre, écusson jaunâtre à poils clairsemés bruns; cuillerons testacés, balanciers à tige brune et massue jaunâtre; abdomen noir, de chaque côté avec quatre grandes macules obliques de forme oblongue, atteignant les bords, fauves; pieds d'un fauve pâle, le milieu des cuisses et des tibias un peu roussâtre, tarses bruns; ailes presque hyalines, macule stigmatique d'un testacé obscur.

Mexique. — 2 specim.

10. S. agilis, ♀ — Long. 11 mill.

Antennis fulvis, supernè et apice plus minus infuscatis; fronte flavidâ, fusco villosulâ; facie flavâ, medianis fulvis, nitidis; thorace nigro, obscurè ænescente, cinereo flavo villoso, utrinque fulvo, pleuris fulvo villosis; scutello fulvo fusco piloso; calyptris et halteribus pallidè fulvis; abdomine atro, utrinque, basi, pilis nigris et fulvis intermixtis munitis, segmentis primis, secundis et quintis utrinque, maculâ trigonâ, tertiis et quartis utrinque, vittâ latâ, transversali, pallidè fulvis; pedibus fulvis, femoribus imâ basi, tarsis apicè, infuscatis, pedibus posticis obscurè fuscis, geniculis, latè, fulvo obscuro pictis; alis pallidissimè infuscatis, externè obscurioribus.

Antennes fauves, en dessus plus ou moins noirâtres, 3e segment fort court, de forme ovaloïde, chète noirâtre; front d'un gris jaunâtre à poils bruns, face jaune, médians d'un fauve luisant; thorax noirâtre avec quelques reflets bronzés et couvert de poils roussâtres, les côtés jaunâtres, flancs à long duvet fauve; écusson fauve à poils bruns; cuillerons et balanciers jaunâtres; abdomen noir avec quelques poils fauves mêlés de noirs de chaque côté de la base, les segments 1, 2 et 5 avec, de chaque côté, une macule trigonale d'un jaune pâle, 3e et 4e, chacun avec une large bande médiane, transversale, de même couleur, atteignant les bords,

toutes les incisions largement luisantes; pieds fauves, antérieurs et intermédiaires avec l'extrême base des cuisses et le bout des tarses largement noirâtres, pieds postérieurs noirâtres, sauf l'extrémité des cuisses et la base des tibias qui sont légèrement teints de roussâtre; ailes très légèrement brunâtres, bord externe notablement plus foncé.

Mexique. — 1 specim.

11. S. PALLIPES, ♂. — Long. 9 mill.

Ferè totus breviter tomentosus. Antennis nigris, segmento 3° sub-orbiculari, subtùs fulvo notato; fronte flavo obscuro villosâ; facie flavâ, utrinque parcè villosulâ; orbitis retrorsùm, densè flavo pallido villosis; thorace æneescente, flavido velutino, utrinque dense cinereo piloso; scutello testaceo; calyptris albidis, halteribus testaceis; abdomine atro, maculis utrinque quatuor oblongis, et, segmento 4° lunulâ laterali notato, flavis; pedibus testaceis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali angustâ, pallidè testaceâ.

Presque entièrement recouvert d'un fin duvet assez clairsemé. Antennes noires, 3e segment, à peu près orbiculaire avec une macule fauve en dessous; front d'un jaune fauve à duvet brun; face d'un jaune pâle avec quelques poils courts, brunâtres, de chaque côté, le sommet de la callosité également brunâtre; orbites frangés en arrière d'un fin duvet très dense et gris pâle; thorax bronzé, couvert d'un fin duvet jaune pâle, flancs munis de poils gris; écusson testacé avec duvet brun; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen noir à duvet mêlé de jaune et de noir, 2e, 3e segments, chacun avec une large macule médiane, oblongue, latérale, de couleur jaune, 4e noir, jaune roussâtre sur les côtés, derniers bordés de roussâtre; pieds d'un jaunâtre pâle avec duvet blanchâtre, la base extrême des cuisses noirâtre, les derniers segments des tarses un peu roussâtres; ailes hyalines, stigmate testacé entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani).

Chili. — 2 specim.

12. S. PALLIDUS, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis fulvis, apice vix infuscatis; facie pallidè flavâ, fusco vittatâ;

thorace æneo, utrinque flavo pallido limbato; scutello flavo; calyptris et halteribus pallidè flavis; abdomine nigro fusco, vittis quatuor arcuatis, mediis retro profundè emarginatis, utrinque valdè attenuatis, primâ ferè divisâ, flavis, segmento 5° maculis duo subquadratis, retro emarginatis, ejusdem coloris; pedibus pallidè flavis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali pallidâ.

Antennes fauves à base brune, extrémité du 3e segment brunâtre, chète fauve; face d'un jaunâtre pâle avec une bande brunâtre et diffuse en son milieu; front à poils jaunâtres; thorax d'un bronzé clair, les côtés et les flancs d'un jaune pâle à duvet jaunâtre; écusson jaune à poils bruns; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un brun noirâtre, incisions d'un châtain clair et luisant, 1er segment à base jaune, 2e, 3e et 4e, chacun avec une large bande transversale arquée, atteignant les côtés, fortement échancrée en arrière et atténuée à l'extrémité, (la première paraissant interrompue en son milieu), jaunes, 5e segment avec deux macules basilaires presque carrées, échancrées en arrière ainsi que latéralement, également jaunes; pieds d'un jaune pâle, tarses un peu roussâtres, cuisses postérieures avec l'extrémité, la base, l'extrémité des tibias postérieurs, d'un roussâtre fort pâle; ailes hyalines, stigmate pâle.

Australie. — 1 specim.

13. S. Jacksoni, ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. Antennis fulvis, apice et cheto nigris; fronte nigrâ, nitidâ; facie obscurè fulvâ, nigro nitido vittatâ; thorace nigro, obscurè æneescente; scutello testaceo, parum metallescente; calyptris albis, halteribas fulvis; abdomine nigro, maculis utrinque latis, oblongis, pallidè fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi angustè fuscis, tibiis obscurè annulatis, tarsis pallidè infuscatis, pedibus posticis obscurè fuscis, geniculis latè fulvis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, obscurè flavidâ.

♀. Simillima; pedibus obscurioribus.

Abdomen assez étroit; 3e segment des antennes presque orbiculaire.

♂. Antennes d'un fauve obscur, le dessus, l'extrémité du 3e segment et le chète, noirâtres; face d'un fauve obscur avec une bande médiane d'un

noir assez luisant; front d'un noir luisant à duvet noir; thorax d'un noir luisant à reflets métalliques obscurs et fin duvet gris; écusson testacé, ordinairement avec des reflets bronzés à duvet brun, flancs bruns à duvet gris; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen noir, chaque segment, de chaque côté, avec une large macule médiane d'un jaune fauve atteignant presque les côtés, la première trigonale, les deux suivantes presque carrées, la dernière notablement plus petite; pieds fauves, base des cuisses assez largement noirâtre, tibias avec un peu de brun en dessus et vers l'extrémité, tarses brunâtres, pieds postérieurs presque entièrement bruns, genoux et base des tibias fauves; ailes presque hyalines, l'espace entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani), d'un jaunâtre obscur.

♀. Semblable au mâle; les pieds avec la nuance brunâtre un peu plus étendue.

Australie. — 5 ♂, 6 ♀.

14. S. CANAQUEUS, ♀. — Long. 9 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° supernè fusco; fronte et facie flavis, vittâ frontis angustâ, fuscâ, callositate faciali fulvâ; thorace viridi-nigro nitente, lineis duo pallidè flavidis, humeris testaceis; scutello fulvo; calyptris et halteribus pallidè testaceis; metanoto nigro; abdomine pallidè fulvo, nec thorace latiore, segmento 1° maculâ quâdam basali trigonâ notato, 2° et 4° vittis transversis integris, propè marginem locatis, margine ipsâ angustissimè, 3° vittâ transversâ apicali, 5° lineâ mediâ tenui retrorsùm evanescente, notatis, nigris; pedibus omnino testaceis, tibiis posticis apicè, latè pallidè castaneis, alis ferè hyalinis, stigmate elongato, flavido.

Antennes fauves, 3e segment bordé de noirâtre en dessus; front et face jaunâtres, bande frontale étroite, brune; callosité faciale d'un fauve luisant; thorax luisant, vert noirâtre avec deux lignes blanchâtres en dessus, épaules jaunâtres, flancs brunâtres avec une pruinosité jaunâtre; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; écusson fauve à duvet jaunâtre; *metanotum* noir; abdomen oblong, de la largeur du thorax, fauve pâle, 1er segment avec une large macule trigonale au bord postérieur, 2e et 4e avec une bande transversale sise près de l'extrémité et un étroit liséré, 3e avec une bande transversale à l'extrémité, toutes égales, ininterrom-

pues, le tout de couleur noire, 5e avec une macule médiane noire allongée, basilaire; hanches et pieds d'un jaune testacé, tibias postérieurs légèrement et largement teintés de roussâtre vers leur extrémité; ailes presque hyalines, jaunâtres entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani) vers le stigmate.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

15. S. ruficauda, ♂. — Long. 10 mill.

Abdomine haud thorace latiore. Antennis basi fulvis, (segmento 3° ?); facie, fronte super antennas, flavis, nitidis; thorace nigro nitido, utrinque flavo, pleuris nigris, latè cinereo notatis; calyptris et halteribus testaceis; scutello flavido-fulvo; abdomine flavido, apice nitente latè fulvo, segmento 1° nigro, 2° ejusdem coloris, utrinque flavo notato, 3° utrinque nigro, et, angustè, fulvo nitido picto, 4° utrinque, basi, fusco notato; coxis nigris, pedibus fulvis, femoribus anticis et intermediis, nigro basi angustè notatis, posticis fusco annulatis, tarsis fuscanis, metatarsis anticis et intermediis fulvis; alis hyalinis, stigmate angustè flavido.

Abdomen de la longueur du thorax. Antennes, les 2 premiers segments fauves, (*le* 3e *manque*), front au-dessus des antennes et face, d'un jaune citron luisant; thorax d'un noir luisant, bordé latéralement de jaune, flancs noirs avec deux bandes transversales irrégulières de duvet blanchâtre; écusson d'un jaune fauve à poils jaunes; balanciers et cuillerons testacés; abdomen d'un jaune fauve, 1er et 2e segments noirs, le dernier avec deux macules ovalaires d'un jaune fauve, joignant les bords, 3e bordé de noirâtre à la base et à l'extrémité, 4e étroitement teinté d'un rougeâtre luisant de chaque côté au bord postérieur, 5e et derniers d'un rougeâtre luisant avec un peu de brunâtre latéralement vers la base du 5e; hanches noires, pieds fauves, cuisses antérieures et intermédiaires maculées de noir à la base interne, postérieures largement annelées de noirâtre, tibias postérieurs avec un anneau diffus, noirâtre, vers leurs extrémités, tarses d'un brun noirâtre, 1er segment des antérieurs et intermédiaires fauve; ailes hyalines, un peu de roussâtre vers le stigmate, entre les nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani).

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

16. S. MELANURUS, ♂, ♀. — Long. 6 1/2 mill.

♂. Antennis et callositate fasciali fulvis; vertice nigro nitido; fronte et facie flavidis; thorace nigro æneo, utrinque latè flavo limbato, pleuris nigris, cinereo albido univittatis; scutello fulvo; calyptris ferè albis, halteribus testaceis; abdomine ovali flavido fulvo, segmento 1° nigro, 2° nigro, utrinque flavo latè notato, 3°, 4° et 5° apice fusco nigro et rufo nitido marginatis, ultimis nigro nitido; pedibus fulvis, femoribus anticorum et intermediorum basi, tarsis apice, nigris, femoribus posticis ferè omnino nigris, tibiis id. fusco pallido annulatis, tarsis id. fuscanis; alis hyalinis, stigmate angustè pallidè fusco.

♀. Simillima; vittâ frontali fuscâ; marginibus posticis segmentorum abdominis nigris, latioribus.

♂. Antennes fauves; face et front jaunes, callosité faciale et bords de l'ouverture buccale roussâtres; vertex d'un noir luisant; thorax d'un noir verdâtre luisant avec les côtés largement teints de fauve, flancs noirs avec une large bande transversale de duvet blanchâtre; écusson d'un jaune fauve; cuillerons presque blancs, balanciers testacés; abdomen presque ovalaire, jaune fauve, 1er segment noir, 2e noir avec une large macule latérale d'un jaune fauve joignant le bord, tous les segments finement lisérés de noirâtre vers le bord postérieur, lequel est en outre teint d'un rougeâtre luisant, derniers segments d'un noir luisant; hanches noires, pieds fauves, antérieurs et intermédiaires avec la base des cuisses et l'extrémité des tarses noires, cuisses postérieures presque entièrement noires, tibias id. très largement annelés de brunâtre et tarses, de même nuance; ailes hyalines, stigmate un peu roussâtre.

♀. Semblable au mâle; bande frontale brune; les bandes noires et rougeâtres des segments abdominaux un peu plus larges et mieux marquées, l'extrémité de l'abdomen d'un noir brun, non luisant.

Nouvelle-Calédonie. — 1 ♂, 1 ♀.

17. S. NOUMEÆ, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis, apice latè nigris; fronte et facie flavidis, vittâ frontali fuscanâ, callositate fasciali fulvâ; thorace cupreo ænescente; scutello fulvo;

calyptris et halteribus sordidè fulvis; abdomine angusto, segmento 1° nigro, utrinque fulvo notato, 2° vittâ latâ fulvâ interruptâ notato, 3° et 4° vittâ transversâ ferè basali, et, apice, anguste nigro pictis, 5° basi angustè, apice, vittâ mediâ longitudinali parvâ, nigris, ornato, ultimo fulvo, utrinque, anguste nigro picto; pedibus fulvis, femoribus posticis, diffusè latè fusco annulatis, tibiis tarsisque id., apice latè fuscanis; alis cinerascentibus, stigmate elongato pallidè fusco.

Abdomen allongé, à peine aussi large que le thorax. Antennes fauves, 3e segment largement teint de noir en dessus et à l'extrémité; front et face jaunâtres, bande frontale brune; callosité faciale fauve; thorax d'un cuivreux verdâtre à reflets pourprés; écusson fauve; cuillerons et balanciers d'un testacé foncé; abdomen, 1er segment noir, teint de fauve sur les côtés, 2e noir avec une très large bande transversale fauve interrompue au milieu, 3e et 4e fauves, chacun avec une bande transversale étroite, sise près de la base et bord postérieur noirs, 5e fauve avec deux lignes transversales noires réunies au milieu par une courte bande dorsale de même couleur, 6e liséré de noir sur les côtés; hanches et pieds fauves, cuisses postérieures largement teintées de brun vers leur milieu, tibias postérieurs brunâtres vers l'extrémité avec les tarses de même nuance; ailes d'un gris clair, un peu de roussâtre vers le stigmate, entre les nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani).

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

Genre **Sphærophoria** (Saint-Fargeau, Serville, 1825), = Melithreptus Loew, 1840.

Nota. Toutes les Espèces de ce Genre ou du Genre *Mesograpta*, décrites ci-dessous, possédant, de chaque côté du thorax, une bande d'un jaune plus ou moins foncé, avec l'écusson de même couleur (sauf plusieurs *Mesograpta?*), j'ai trouvé superflu de répéter chaque fois ces particularités; j'en agis de même à l'égard des ailes qui sont hyalines, avec l'espace *stigmatique*, compris entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani), coloré d'un jaunâtre plus ou moins foncé.

Le Genre *Mesograpta* (*alias Mesogramma*) (Loew), me paraissant établi sur des caractères insuffisants, ce n'est qu'avec hésitation que j'y rapporte quelques *Syrphides nouvelles* décrites plus loin.

1. S. INDIANA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Facie prominente, obtusè conicâ et vix callosâ, antennarum segmento 3° ovali, alis haud abdomine longioribus, abdomine angusto, ferè cylindrico. Antennis, fronte et ore fulvis; facie obscurè cærulescente et totâ albido flavo pruinosâ; thorace nigro, flavo tomentoso, utrinque scutelloque fulvo; abdomine fulvo, basi, incisuris tribus latè nigris; calyptris et halteribus fulvis; pedibus pallidè fulvis, tarsis apice parùm infuscatis; alis hyalinis.

Face saillante, légèrement conoïdale, très peu calleuse, antennes, 3e segment ovaloïde, ailes égalant à peu près l'abdomen, ce dernier fort étroit et presque cylindrique. Antennes fauves; face, front et bords de l'ouverture buccale jaunâtres; face bleuâtre et couverte d'une pruinosité blanchâtre, callosité roussâtre; vertex à duvet brun; thorax d'un noir un peu luisant avec un fin duvet jaunâtre, côtés largement fauves, à duvet fauve ainsi que l'écusson; cuillerons et balanciers fauves; abdomen fauve base, de chaque côté, avec un duvet fauve pâle, ladite base ainsi que les trois incisions suivantes, largement noires; pieds d'un fauve pâle derniers segments des tarses un peu brunâtres; ailes hyalines.

Indes. — 1 specim.

2. S. PYRRURA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis fulvis, supernè parum castaneis; fronte nudâ, fulvâ; facie testaceâ; thorace nigro ænescente; calyptris albis, halteribus testaceis; abdominis segmento 1° nigro, parum violaceo, 2° flavo, basi et apice latè nigro violaceo marginato, 3° flavido, angustè castaneo marginato, sequentibus fulvis, 4° flavo latè vittato; pedibus fulvis, tarsis, apice, latè infuscatis, femoribus posticorum apice, tibiis basi, pallidè fusco rufo annulatis.

Antennes fauves, un peu brunâtres en dessus; front glabre, fauve; face testacée; bords postérieurs des orbites garnis de duvet blanc; thorax d'un bronzé obscur avec un peu de duvet grisâtre, flancs noirs, cuillerons blancs, balanciers jaunâtres, une petite touffe de duvet blanc sous les cuillerons; abdomen avec le 1er segment noir, orné d'une large bande d'un bleu violet luisant, 2e d'un jaune pâle, largement bordé de noir, cette

même bande noire bordée, en avant et en arrière, par deux autres bandes d'un bleu violacé, elle se dilate et forme une saillie assez aiguë dans son milieu, 3e segment jaunâtre, liséré de brunâtre à sa base ainsi qu'à son extrémité, 4e fauve avec une bande transversale et le bord jaunes, les suivants fauves, lisérés de jaune; pieds d'un fauve jaunâtre, tarses largement brunâtres à l'extrémité, pieds postérieurs avec les cuisses, vers leur extrémité, et les tibias, près de leur base, obscurément annelés de roussâtre.

Sénégal. — 1 specim.

3. S. Borbonica, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

♂. Antennis fulvis, apice parum castaneis, segmento 3° ovali, leniter apice attenuato; fronte fulvâ, fusco villosulâ; facie pallidè flavâ; thorace obscurè æneescente, cinereo-villosulo; scutello medio pallidè fuscano; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine fulvo, basi nigro, apice rufo, vittis tribus latis, transversis, utrinque, lineis longitudinalibus angustis, nigris, ornato; pedibus fulvis, tarsis apice, latè infuscatis, femoribus posticorum apicè, et tibiis basi, obscurè annulatis.

♀. Simillima; (capite?); abdomine supernè nigro fusco, utrinque fulvo, obscurè quadrinotato, vittis nigris latioribus.

♂. Antennes fauves, très légèrement teintes de brunâtre à leur extrémité, 3e segment ovaloïde, allongé, légèrement atténué; front fauve, couvert d'un fin duvet brunâtre; thorax d'un bronzé obscur à duvet jaunâtre, flancs blanchâtres avec une bande transversale noirâtre, irrégulière; écusson légèrement teint de roussâtre en son milieu; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un jaune fauve, pâle sur les côtés des 2e et 3e segments, 1er segment largement noir à sa base ainsi qu'à son extrémité, de même que le 2e, les portions noires sont réunies au milieu par une ligne longitudinale, 3e bordé d'un noir un peu luisant à sa base ainsi qu'à son extrémité, 4e avec le bord postérieur largement noirâtre, extrémité de l'abdomen d'un fauve luisant, de chaque côté de la partie médiane dudit abdomen, une ligne noire étroite (*peut-être accidentelle?*); pieds fauves, hanches noires, tarses presque entièrement brunâtres, cuisses postérieures à l'extrémité, tibias postérieurs vers la base, avec un anneau peu distinct, roussâtre.

♀. (*La tête manque.*) Semblable au mâle, si ce n'est : abdomen noirâtre, côtés des 2e, 3e et 4e segments largement maculés d'un fauve obscur, les bandes transversales noires de l'abdomen sont plus larges, plus luisantes et bordées d'un noir opaque.

Ile Bourbon. — 2 specim.

Ces *deux spécimens* étant traversés par une *même épingle*, je suppose qu'ils appartiennent tous deux à la même espèce ?.

4. S. PYRRHINA, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis, apice fuscis; facie flavâ, callositate fulvâ; thorace ænescente; calyptris ferè albis, halteribus flavis; abdomine fulvo, segmento 1° nigro, lineâ intermediâ vittisque transversis tribus, tertiâ interruptâ, maculis segmentorum quartis et quintis, utrinque, nigris; pedibus pallidè testaceis, tibiis posticorum basi, tarsisque totis, pallidè rufis.

Antennes fauves, extrémité du 3e segment et chète, noirâtres; face d'un jaune blanchâtre, médians d'un fauve luisant; front jaune; thorax bronzé; abdomen d'un fauve rougeâtre, 1er segment noir, une ligne médiane interrompue, élargie vers les incisions, au 6e segment, trois larges bandes transversales situées sur lesdites incisions, la 3e doublement interrompue, deux points arrondis, de chaque côté, sur le 5e, et quatre macules irrégulières sur le 6e segment, noirs; cuillerons blanchâtres, balanciers jaunes. Ailes ne dépassant pas l'abdomen; face saillante, obtuse, calleuse; antennes, 3e segment orbiculaire.

Californie. — 1 specim.

5. S. DUBIA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis testaceis, apice infuscatis, fronte et facie pallidissimè flavis; thorace nigro, parum ænescente; calyptris et halteribus testaceis; abdomine fulvo, basi latè, vittis tribus transversis latis, lineâ sègmenti quinti intermediâ, brevi, maculis duo, utrinque, lunulatis, oppositis, sexti maculis simillimis, nigris; pedibus flavis, tarsis flavo obscuro tinctis.

Antennes d'un fauve pâle, bords supérieurs et chète, bruns; face et front entièrement d'un blanc jaunâtre; thorax d'un noir un peu bronzé; cuillerons et balanciers testacés; abdomen fauve avec la base largement noire, incisions des 2e et 3e segments, bords du 4e, couverts par trois

larges bandes transversales, noires, 5e avec une bande dorsale et deux macules en forme de croissant, opposées par leurs pointes, 6e avec deux macules semblables, le tout de couleur noire; pieds d'un jaune assez pâle, tarses d'un brun clair, un peu roussâtre. Ailes ne dépassant pas l'abdomen; face saillante, obtuse, calleuse; antennes, 3e segment presque orbiculaire.

Californie. — 1 specim.

6. S. rostrata, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, apice fuscanis; fronte nigrâ, nitidâ; facie flavidâ, vittâ nigrâ; thorace obscurè æneescente; calyptris et halteribus pallidè flavidis; abdomine nigro, incisuris latè nitidis, vittis duo transversis, segmento 4° maculis duabus securiformibus, 5° maculis elongatis quatuor fulvis: pedibus pallidè fulvis, femoribus posticorum dilutè, latè, tibiis, bis obscurè, fusco pallido annulatis, tarsis castaneis.

Antennes fauves, 3e segment ovaloïde, extrémité et chète de couleur brune; la face jaune, ornée d'une bande médiane noirâtre, est notablement saillante, conique, légèrement calleuse; thorax luisant à reflets bronzés; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; écusson un peu teinté de brunâtre au milieu; abdomen noir, les incisions larges, luisantes, 2e et 3e segments, chacun avec une bande transversale médiane, la 2e un peu plus large que la 1re, 4e segment avec deux macules presque en forme de hache, dont les lames seraient dirigées en dehors, 5e avec quatre macules allongées, les antérieures de beaucoup les plus larges, fauves; pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures un peu brunâtres en leur milieu, tibias postérieurs avec deux anneaux roussâtres, peu distincts, et des macules brunâtres. Les ailes à peine plus longues que l'abdomen.

Mexique. — 2 specim.

7. S. picticauda, ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. Antennis nigris, basi testaceis; facie pallidè flavâ; fronte maculâ nigrâ, cordatâ, notatâ; vittâ facici nigrâ, supernè valdè attenuatâ; thorace nigro; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, incisuris latis, nitentibus, vittisque tribus latis, transversis, 1a aliquoties angustè interruptâ, segmento 5° vittis binis et maculis duo, externè, latis, fuscanis;

pedibus fulvis, femoribus tibiisque mediis latè et diffusè fusco pictis, tarsis supernè fusco tinctis.

♀. *Frontè nigro nitido latè vittatâ; pedibus pallidioribus.*

♂. Antennes jaunes, 3e segment presque orbiculaire et presque entièrement noir, ainsi que le chète; front jaune, une large macule trigonale, noire, au-dessus de la base des antennes; face saillante, obtuse, fortement calleuse, d'un blanc jaunâtre avec la bande médiane noirâtre, large, notablement atténuée en haut; thorax d'un noir légèrement bronzé; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen noir, incisions luisantes, 2e, 3e et 4e segments chacun, avec une large bande transversale, la première parfois interrompue, fauves, 5e segment avec deux macules en forme de virgule et deux autres plus larges sises latéralement, fauves; pieds d'un jaunâtre pâle avec un peu de brunâtre au milieu des cuisses et des tibias, dessus des tarses bruns.

♀. Front avec une large bande d'un noir luisant; pieds plus pâles.

Chez les deux sexes les ailes sont un peu plus longues que l'abdomen.

Mexique. — 2 ♂, 3 ♀.

8. S. NASUTA, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis testaceis, apice fuscis; fronte fulvâ, nigro-vittatâ; facie conicâ, flavidâ, nigro-nitido late vittatâ; thorace nigro-opaco; calyptris halteribusque obscurè testaceis, abdomine nigro, angusto, longo, vittis utrinque tribus, latis, transversis, obliquis, segmento 5° obscurè notato, fulvis; pedibus pallidè fulvis, femoribus posticorum, annulo lato, tibiis annulis duobus, tarsis omnino, fuscanis; alis pallidè infuscatis, apicè obscurioribus, maculâ stigmaticali longâ, fuscanâ.

Antennes, 3e segment presque orbiculaire, testacé, extrémité et chète noirâtres; front d'un jaune pâle, avec une bande noire, luisante; face jaunâtre avec une large bande médiane de même couleur, ladite face est conique, assez acuminée, sans callosité appréciable; thorax d'un noir opaque, cuillerons et balanciers d'un fauve obscur; abdomen noirâtre, fort étroit, relativement allongé, 2e, 3e et 4e segments, chacun avec une large bande oblique, sise de chaque côté, soudée avec celle qui lui fait face, jaunâtres; 5e segment obscurément maculé de jaunâtre; pieds fauves, tarses un peu brunâtres à l'extrémité, pieds postérieurs avec, sur les cuisses, un anneau, et sur les tibias, deux anneaux semblables, enfin, le

dessus des tarses, de couleur brune; ailes, à peu près de la longueur de l'abdomen, d'un gris brunâtre, enfumées à l'extrémité, la macule stigmaitque, allongée, large, brunâtre.

Mexique. — 1 specim.

9. S. pachypyga, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis testaceis; fronte et facie pallidè flavis; thorace nigro, nitido; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, incisuris nitidis, vittis duabus transversis, ovatis, 5° vittis duo arcuatis, oppositis, intùs dilatatis, fulvis, 6° toto fulvido, lineis binis arcuatis, oppositis, fuscanis; pedibus pallidè fulvis.

Antennes d'un testacé obscur, 3e segment ovaloïde; face saillante, obtuse, calleuse, d'un blanc jaunâtre; front de même couleur; thorax assez luisant; cuillerons et balanciers jaunâtres; abdomen noir avec les incisions larges et luisantes, 2e et 3e segments chacun, avec une large bande transversale, fauve, 4e avec deux macules transversales, ovales, 5e avec deux macules latérales, arquées en dessus, dilatées en dessous, auves, 6e segment fauve, avec deux lunules en forme de croissant et courbées en dehors, d'une couleur brunâtre passant graduellement au testacé pâle; ailes ne dépassant pas l'abdomen, macule stigmatique pâle. Abdomen renflé en dessous à son extrémité.

Mexique. — 1 specim.

10. S. fulvicauda, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis; fronte et facie pallidè flavis; thorace nigro; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine fulvo, segmento 1° vittisque duo transversis, nigris, 1a latiore; pedibus pallidè fulvis; femoribus posticis mediis et tarsis posticis, omnino, rufis.

Antennes fauves, 3e segment ovalaire; face saillante, obtuse, calleuse, d'un jaune pâle ainsi que le front; thorax noir; cuillerons testacés, balanciers fauves; abdomen, 1er segment noir à côtés fauves, 2e et 3e chacun, avec une bande transversale, basilaire, la seconde relativement étroite, noires, incisions luisantes, les autres segments entièrement fauves avec des nuances roussâtres; pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures légèrement teintées de roussâtre, tarses postérieurs entièrement de cette nuance. Ailes égalant l'abdomen. Organes ♂, renflés en dessous.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Mesograpta ?** (*alias Mesogramma*) (Lœw).

1. M.? SAPHIRIDICEPS, ♀. — Long. 9 mill.

Antennis castaneis; vertice ænescente, fronte violaceâ, utrinque angustè flavidâ; facie flavo pallido, subtus antennis cærulescente maculatâ; thorace nigro, medio obscurè cæruleo et nigro utrinque vittato, scutello nigro obscure cærulescente, circum, fulvo limbatis; *calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine nigro, vittis transversis angustè flavis et cinerascentibus, segmento 4° lineâ mediâ abbreviatâ, maculis lunulisque elongatis, flavis; pedibus fulvis, tibiis et tarsis posticis basi infuscatis.*

Antennes brunes, 3e segment ovaloïde, allongé; vertex bronzé; front nu avec une large bande d'un bleu violacé, et, bordé de noir, côtés fauves; face légèrement saillante, sans callosité, d'un jaune fauve avec une macule diffuse sous les antennes, d'un noir bleuâtre, joues brunes; *thorax, écusson, largement entourés de fauve,* le premier noirâtre avec une bande médiane d'un violet métallique bordée latéralement d'une bande noire, puis d'une autre grisâtre, flancs noirs avec une bande transversale et deux macules, fauves; *écusson un peu bleuâtre;* cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen, 1er segment jaunâtre, fauve en arrière, 2e avec deux bandes transversales d'un gris d'acier, au milieu du segment une bande noire partagée par une bande fauve, 3e noir avec le bord postérieur d'un gris d'acier partagé par une large bande transversale, et, deux unules basilaires, étroites, jaunâtres, 4e noir, base avec deux semblables unules, une ligne médiane et deux bandes transversales obliques, fauves, bord postérieur d'un gris d'acier, 5e noir avec le bord postérieur de même, et deux macules latérales, en forme d'équerre, dont l'angle serait dirigé en dehors, fauves, derniers segments d'un noir assez luisant; pieds fauves, tarses bruns, base des tibias postérieurs brune; ailes relativement allongées.

Mexique. — 1 specim.

2. M.? MU, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, supernè nigris, cheto basi testaceo; vertice ænescente, fronte fulvâ, vittâ latâ nigrâ, supernè et subtùs violaceâ; facie fulvâ, latè violaceo obscuro vittatâ; thorace nigro metallico, vittis binis obscurè cine-

reis, utrinque maculâ arcuatâ, angulis posticis, fulvis; scutello fulvo, nigro notato; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, vittis alternatis transversis tribus, castaneis, nitidis, tribusque albidis, arcuatis, segmentis quartis et quintis maculis utrinque litteras V *reversas fingentibus, fulvis, notatis; pedibus fulvis, tarsis anteriorum fuscanis, et, femoribus casianeo annulatis, pedibus intermediis similiter pictis, metatarsis fulvis, femoribus posticorum albidis, apice fulvis, fusco latè annulatis, tarsis posticis fuscis, basi fulvis.*

Antennes fauves, noirâtres en dessus ainsi que le chète qui est teint de jaunâtre à sa base, 3e segment ovaloïde, assez allongé; vertex bronzé, front presque glabre avec une large bande médiane, rétrécie en dessus, noire en haut, violacée en bas; face un peu saillante et calleuse, d'un fauve pâle avec une large bande médiane d'un bleu violacé; thorax noir avec des reflets bronzés, obscurs, en avant, deux bandes longitudinales grisâtres très peu distinctes, de chaque côté, une bande fortement arquée, dont les extrémités se prolongent sur les flancs, angles postérieurs, fauves; *écusson fauve avec une grande macule noire;* les flancs présentent quelques reflets bleuâtres, le thorax, en outre, est semé d'un fin duvet roussâtre; cuillerons blancs, balanciers fauves; abdomen étroit, noir, les incisions d'un châtain luisant, les segments 1, 2 et 3 avec chacun, une large bande transversale arquée, blanchâtre, 4e et 5e avec deux bandes latérales en forme d'équerre allongée, les angles dirigés en avant, d'un jaune pâle; pieds antérieurs et intermédiaires fauves, les premiers avec les tarses bruns et un anneau peu distinct sur les cuisses, les seconds pareillement colorés, si ce n'est que les métatarses sont fauves, les pieds postérieurs avec les cuisses à base blanchâtre, l'extrémité roussâtre et un large anneau brun, les tibias d'un roussâtre obscur, deux larges anneaux, diffus, brunâtres, les tarses bruns et les métatarses fauves.

Mexique. — 1 specim.

3. M.? pallipes, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis; facie albidâ, in medio fulvâ; thorace nigro, vittis duabus fuscanis, pruinosis; scutello fulvo, maculâ basali nigrâ; calyptris testaceis, halteribus fulvis; segmentis abdomine nigris, vittis transversis vix nitentibus, apice, pictis, 1° basi fulvo, 2° vittâ transversâ medianâ, sinuosâ, fulvâ, 3° et 4°, vittis basalibus quinque et 5° quatuor, profundè crenatis, fulvis; pedibus posticis testaceis tarsisque fuscis.

Antennes fauves; front jaune avec une large bande d'un noir bleuâtre; face blanche, sans callosité, fauve au milieu; thorax noirâtre avec deux larges bandes longitudinales, peu visibles et pruineuses, roussâtres; *écusson fauve avec une large macule basilaire noire*; cuillerons testacés, balanciers fauves, massue brunâtre; abdomen noir, tous les segments avec leur bord postérieur assez luisant, le 1er avec une ligne transversale, basilaire, étroite, sinueuse, de couleur fauve, 2e avec une large bande transversale, légèrement ondulée, ayant à peu près la forme d'*accolade* (la partie teintée de noir souvent divisée), 3e et 4e segments avec une bande basilaire pourvue de cinq prolongements, les deux extérieurs de forme trigonale allongée, les deux intermédiaires étroits à la base, élargis et arrondis au sommet, le 5e prolongement est linéaire, le 4e segment semblable, le 5e avec quatre prolongements linéaires, ces bandes et prolongements fauves; pieds d'un jaunâtre pâle, tarses postérieurs bruns. Ailes dépassant l'abdomen légèrement déprimé.

Mexique. — 2 ♂, 5 ♀.

4. M.? CIRCUMDATA, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

♂. *Antennis fulvis; vertice nigro, fronte et facie pallidè flavis; thorace fusco, obscurè cinereo bilineato; scutello fulvo, latè nigro maculato (vel toto fulvo); calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine nigro, circum, angustè, fulvo limbato, segmento 2° maculis binis, fulvis, 3° et 4° lineâ mediâ maculisque binis, latis, elongatis, apice rotundatis et basi parum dilatatis, 5° maculis binis simillimis, fulvis; pedibus pallidè testaceis, tarsis apice, posticis totis, infuscatis.*

♀. *Simillima, fronte latè nigro metallescente vittatâ, facie supern parum infuscatâ.*

♂. L'espace triangulaire du vertex assez allongé, noir; antennes fauves; front jaune pâle, parfois avec quelques reflets bronzés; face blanchâtre; thorax noirâtre avec des lignes longitudinales plus foncées, *à peine distinctes;* cuillerons testacés, balanciers fauves; *écusson fauve avec une large macule basilaire noire (parfois entièrement fauve);* abdomen noir, assez luisant, déprimé, finement bordé de fauve, 1er segment un peu jaunâtre à la base, 2e avec deux taches médianes étroites, transversales, fauves, 3e et 4e avec une bande médiane, et, de chaque côté, une large macule basilaire allongée, arrondie en arrière, rétrécie au milieu, 5e avec seulement deux macules à peu près pareilles, le tout fauve; pieds d'un

fauve pâle, les tarses, à l'extrémité, et les postérieurs, en entier, bruns. Ailes notablement plus longues que l'abdomen; face sans tubercule appréciable.

♀. Semblable au mâle; front avec une large bande d'un noir métallique; face un peu brunâtre sous les antennes.

Mexique. — 3 ♂, 3 ♀.

5. M.? lacrymosa, ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. Antennis fulvis; vertice elongato, nigro-nitido; facie flavo-pallido; thorace nigro, vittis binis cinerascentibus; calyptris testaceis, halteribus fulvis; scutello fulvo, basi, latè, fusco notato; abdomine fulvo, segmentis, apice, vittis transversis nitidis, 1° vittâ posticâ, utrinque abbreviatâ, 2°, basi et apice, vittis latis transversis, nigris, 3° et 4° vittis posticis, utrinque dilatatis, in medio divisis et retro longè curvatis, basi, maculis binis stiriatis, nigris, 5° maculis, basi, tribus, 6° duabus, nigris, utrinque notatis; pedibus fulvis, tarsis apice infuscatis, femoribus posticorum apice, tibiis basi, nigro annulatis, tarsis omnino infuscatis; alis abdomine longioribus.

♀. Fronte fulvâ, latè nigro metallescente vittatâ; scutello, ferè toto, fulvido.

♂. Antennes fauves; espace triangulaire du vertex d'un noir luisant; front jaunâtre; face blanchâtre à peine calleuse; thorax d'un noir un peu brunâtre avec deux bandes longitudinales grisâtres et d'autres un peu roussâtres à peine distinctes; cuillerons jaunâtres, balanciers fauves; *écusson fauve avec une grande macule basilaire noire;* abdomen fauve, 1er segment avec une bande transversale noire, n'atteignant pas les bords, 2e avec deux bandes, l'une basilaire, l'autre marginale, un peu luisantes, noires, 3e et 4e chacun avec les bords postérieurs largement teints d'une couleur violacée; au-dessus existe une bande noire interrompue au milieu, dilatée sur les côtés, prolongée vers le milieu en forme de ligne récurrente, et, dilatée à son extrémité sous une forme à peu près triangulaire; de plus, la base est ornée de deux macules en forme de gouttes tombantes, le tout noir; 5e avec trois points basilaires noirs, 6e luisant, brun, de chaque côté; pieds fauves, extrémité des tarses roussâtre, cuisses postérieures avec un anneau noir près de leur extrémité, tibias id. avec un large anneau brunâtre, et tarses entièrement bruns, les cuisses

postérieures sont en outre brièvement ciliées de noir en dessous; ailes ne dépassant pas l'abdomen.

♀. Front fauve avec une large bande d'un noir violacé; écusson parfois entièrement fauve, les ailes dépassant un peu l'abdomen.

Brésil et Mexique. — 3 ♂, 3 ♀.

6. M.? HERALDICA, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

♂. Antennis fulvis; facie testaceâ, utrinque albidâ; thorace nigro, vittis binis obsoletis cinereis; calyptris et halteribus pallidè fulvis; scutello nigro, fulvo marginato; 1° segmento abdominis nigro, basi, apice et utrinque, fulvo, 2° vittâ medianâ interruptâ, 3° et 4° basi, limbis, postice, quinque longè appendiculatis, 5°, basi, maculis quatuor elongatis, fulvis, 6° nigro; pedibus testaceis, tarsis fuscanis, femoribus posticis uni, tibiis bis, fusco annulatis; alis parùm abdomine longioribus.

♀. Fronte testaceâ, latè nigro nitido vittatâ.

♂. Antennes fauves, front et face testacés avec des reflets blancs sur les côtés, callosité indistincte; thorax d'un noir pruineux avec deux bandes longitudinales grisâtres; *écusson noir bordé de fauve;* cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen avec le 1er segment fauve, une bande noire sinueuse, en son milieu, le 2e noir avec une bande médiane atteignant les côtés, interrompue au milieu, fauve, les 3e et 4e fauves avec une bande noire, dessinant de chaque côté une forte saillie trigonale ou dentiforme, et, vers le milieu, deux appendices redressés en forme de virgule atteignant le bord noir des segments précédents, le 5e noir avec quatre macules basilaires allongées, les intermédiaires les plus longues, arrondies à leur extrémité, fauves, le 6e noir, tous les segments terminés par un bord un peu luisant; pieds jaunâtres, tarses châtains, les postérieurs noirâtres, cuisses postérieures avec un anneau, tibias avec deux anneaux, noirâtres; ailes un peu plus longues que l'abdomen.

♀. Front testacé, avec une large bande d'un noir luisant.

Mexique. — 2 ♂, 1 ♀.

7. M.? TRILOBATA, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis testaceis; facie pallidè flavâ; triangulo frontali elongato, nigro

nitido; thorace obscurè fusco, vittis tribus obscurè cinereis; scutello nigro nitido, apice angustè fulvo; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nitido, segmentis primis et secundis omnino nigris, tertiis, quartis et quintis, fulvis, retrorsùm latè nigro trilobatis, sexto fulvo, in medio nigro; pedibus fulvis, femoribus posticis præter apicem, nigris, tibiis bis nigro annulatis, tarsis id. nigris, incisuris fulvis.

Antennes testacées; triangle du vertex allongé, d'un noir métallique; front et face blanchâtres, celle-ci sans callosité; thorax d'un brun noirâtre avec trois bandes grisâtres peu distinctes; *écusson d'un noir luisant, parfois avec un peu de fauve à son extrémité;* cuillerons blancs, balanciers fauves; abdomen luisant, 1er et 2e segments entièrement noirs, 3e, 4e et 5e fauves chacun avec une bande noire au bord postérieur, lequel porte en avant trois prolongements, dont l'intermédiaire, un peu élargi à son extrémité joint le bord postérieur du segment précédent, tandis que les latéraux sont de forme trigonale, 6e segment noir bordé de fauve; pieds fauves, cuisses, extrémité des tibias, noirâtres, cuisses postérieures presque entièrement noires, tibias id. fauves, avec deux anneaux, tarses, noirs, ces derniers avec les incisions fauves; ailes à peine plus longues que l'abdomen.

Mexique. — 2 specim.

8. M.? bistriga, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis fulvis, apice infuscatis; fronte flavâ, nigro nitido latè vittatâ; facie fulvâ, utrinque latè albidâ; thorace fusco nigro, vittis tribus obscurè cinereis; scutello nigro nitido, apice parum fulvido; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, incisuris nitidulis, segmentis primis et secondis nigris, 2° lineâ medianâ angustâ, latè interruptâ, fulvâ, tertiis et quartis, basi, utrinque, fulvo notatis, et maculis tribus elongatis, intermediâ angustiore, fulvis, 5° maculis binis similibus, 6° nigro; pedibus pallidè fulvis, tarsis apice fuscanis, femoribus posticis apice, nigro annulatis, tibiis tarsisque fuscis.

Antennes fauves, noirâtres à l'extrémité; front jaune avec une large bande luisante; face, légèrement calleuse, fauve, blanchâtre sur les côtés; thorax noirâtre avec trois bandes d'un gris obscur; *écusson d'un noir luisant, teint de fauve à son extrémité;* cuillerons blancs, balanciers jaunâtres; abdomen, 1er et 2e segments noirs, le 2e marqué à sa base de deux lignes transversales fauves, 3e et 4e avec un point fauve de chaque

côté de la base, en outre, trois bandes longitudinales fauves n'atteignant pas les bords postérieurs, l'intermédiaire étroite, les latérales arrondies à leur extrémité, 4e avec deux bandes semblables aux précédentes, 6e noir; pieds d'un fauve pâle, tarses bruns à l'extrémité, cuisses postérieures portant un anneau noir sis près de leur extrémité, les tibias et les tarses postérieurs presque entièrement noirâtres; ailes plus longues que l'abdomen.

Mexique. — 1 specim.

9. M.? MACULATA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis; vertice violaceo; fronte flavâ, nigro vittatâ, infern nigro nitido; facie fulvâ, utrinque albidâ; thorace nigro, vittis tribus cinerascentibus, intermediâ latâ; calyptris testaceis, halteribus fulvis; scutello nigro nitido, fulvo limbato; abdomine nigro, segmento 2° vittâ transversâ medianâ fulvâ, 3° et 4° lineâ unicâ et maculis basalibus quatuor, latis, apice rotundatis, utrinque excavatis, fulvis, 5° maculis quatuor simillimis, 6° nigro; pedibus fulvis, tarsis apice castaneis, femoribus posticis apice, tibiis, basi nigro annulatis, tarsis posticis fuscis.

Antennes fauves; vertex d'un violet brillant; front jaune avec une large bande noire luisante au-dessus des antennes; face fauve, blanchâtre sur les côtés, callosité nulle; thorax noir avec trois bandes grises, les deux latérales peu distinctes; cuillerons testacés, balanciers fauves; *écusson, d'un noir luisant, bordé de fauve;* abdomen noir, bords postérieurs des segments luisants, 2e avec une large bande transversale fauve, 3e et 4e avec, de chaque côté de la base, une macule presque carrée et deux larges bandes arrondies au sommet, légèrement dilatées à la base, en outre, une longue bande dorsale interrompue aux incisions, fauves, 5e avec seulement quatre bandes semblables aux bandes du segment précédent, mais, plus courtes, 6e noir; pieds d'un jaunâtre pâle, tarses roussâtres à l'extrémité, cuisses postérieures avec un anneau noir, les tibias largement annelés de la même nuance et les tarses noirâtres. Ailes plus longues que l'abdomen.

Mexique, Cuba, Brésil. — 4 specim.

10. M.? bicincta, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Facie valdè prominente, parum callosâ, segmento 3° antennarum ovali. Antennis fulvis, segmento 3° apice fusco; facie flavidâ, nigro vittatâ; fronte, latè, super antennas, nigro pictâ, et, villosâ; thorace nigro ænescente, vittis duabus, vix perspicuis, latè cinerascentibus utrinque, scutello fulvo; abdomine angusto, fulvo, basi, latè, et suturis duo nigris picto, segmento 4° nigro, vittâ, utrinque, latâ, obliquâ, parum incurvatâ, 5° nigro, utrinque, latè, fulvo notato, ultimis nigris; pedibus fulvis, tarsis fuscanis, femoribus posticis supernè fuscis, tibiis fuscanis, basi fulvis; calyptris et halteribus pallidè testaceis; alis parùm abdomine longioribus, pallidissimè cinereis.

Face notablement proéminente sous forme de cône obtus et légèrement calleuse, abdomen étroit, un peu moins long que les ailes, 3e segment antennal ovaloïde. Antennes fauves, extrémité du 3e segment brune; face et front jaunes, une large bande médiane, prolongée et arrondie au-dessus de la base des antennes, noire, front à poils bruns; thorax d'un noir verdâtre, deux bandes longitudinales grisâtres à peine distinctes, côtés, flancs, écusson, fauves; abdomen fauve, base, deux larges bandes transversales sur les sutures, noires, 4e segment noir avec de chaque côté une large bande oblique, légèrement courbée en arrière, à peine séparée de celle qui lui correspond à l'extrémité, fauves, les derniers segments noirs, 5e avec deux larges macules latérales fauves; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; pieds fauves, tarses brunâtres, cuisses postérieures brunes en dessus, tibias id. bruns sauf à la base; ailes d'un gris très pâle.

Mexique. — 1 specim.

11. M.? jaguarina, ♂. — Long. 6 mill.

Facie parum conicâ, flavidâ, iricolore, triangulo frontali elongato, amethistino; antennis fulvis; thorace nigro, utrinque flavido limbato, ter vittato, vittâ mediâ cinerascente, lateralibus flavidis; scutello nigro ænescente, flavo marginato; calyptris et halteribus fulvis; abdomine fulvo pallido, basi, vittis binis latis, transversis, angustè interruptis, nigris, deinde segmentis duo apice, utrinque, latè nigris, et, in medio, nigro bis utrinque appendiculatis, appendicibus apice, intùs et externe, valdè cur-

vatis, segmento sequente retro, ter nigro appendiculato, ultimo apice, nigro notato; pedibus flavis, femoribus posticis apice, latè, tibiis posticis basi, nigro annulatis, tarsis posticis nigris; alis pallidissimè flavescentibus.

Face un peu conique, jaune pâle avec reflets irisés; triangle frontal allongé, d'un bleu violet, ocelles sis à égale distance les unes des autres; antennes fauves; thorax noir, latéralement bordé de fauve, trois bandes longitudinales, les extérieures jaunâtres, la médiane plus large, grisâtre, planes, d'un noir luisant avec une bande jaunâtre, irrégulière; écusson d'un noir verdâtre luisant, bordé de fauve; cuillerons et balanciers d'un fauve rougeâtre; abdomen d'un fauve clair, base avec deux larges bandes transversales noires, interrompues au milieu, les deux segments intermédiaires ornés de quatre longs appendices, fortement arrondis et recourbés les uns vers les autres à leur extrémité, n'atteignant pas le bord antérieur, où les intermédiaires rejoignent deux petits appendices rétrogrades et divergents, tandis que les deux externes sont fortement élargis latéralement à leur base, noirs, tous partent du bord postérieur, lequel est finement liséré de jaune, le segment suivant avec trois appendices issus de sa base, n'atteignant pas le bord postérieur et assez irrégulièrement dessinés, noirs, le dernier segment noir à son extrémité; pieds d'un jaune pâle, cuisses postérieures avec un large anneau noir vers l'extrémité, tibias largement annelés de noir vers la base, tarses postérieurs entièrement noirs; ailes un peu jaunâtres.

Cette espèce présente une notable ressemblance avec ma *Mesograpta maculata* (Mexique).

Brésil. — 1 specim.

12. M.? MACULIPES, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis pallidè fulvis; facie ferè albidâ; thorace nigro, vittâ medianâ cinerascente; scutello nigro nitido, fulvo limbato; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine nigro, incisuris nitidis, segmento 2°, vittâ, transversâ, angustè interruptâ, testaceâ, 3°, 4° et 5° maculis utrinque trigonis, basalibus, lineisque binis, oppositis, intùs excavatis, ejusdem coloris, 6° nigro nitido; pedibus flavis, femoribus, supernè, puncto fusco notatis, pedibus posticis, dimidiâ parte apicali femorum, tibiis, præter geniculos, tarsis, supernè, nigris.

Antennes d'un fauve pâle; face d'un blanc jaunâtre, calleuse; thorax noir, une bande médiane grisâtre, flancs luisants; *écusson luisant, noir, bordé de fauve;* cuillerons testacés, balanciers fauves; abdomen noir, 1er segment, ainsi que les derniers et le bord postérieur des autres, noirs, 2e avec une large bande transversale, médiane, légèrement interrompue au milieu, d'un jaune fauve, 3e, 4e et 5e avec chacun, deux larges macules basilaires trigonales, latérales, en outre, deux taches médianes courbées en forme de croissant dont les pointes seraient affrontées, celles des 3e et 4e segments, assez éloignées l'une de l'autre, touchent la base du segment, les dernières, beaucoup plus rapprochées, sont obtuses à leurs extrémités; pieds jaunâtres, un point brunâtre sur les cuisses, extrémité des tarses roussâtre, la moitié des cuisses postérieures, du côté de l'extrémité, noire, genoux fauves, tibias et tarses postérieurs noirâtres, du moins en dessus. Ailes dépassant l'abdomen.

Brésil. — 1 specim.

13. M.? cuprina, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; vertice violaceo; fronte flavâ, facie albido flavo; thorace obscurè æneescente, vittis tribus angustis cinereis; scutello æneescente, flavo limbato; pleuris nigris, nitidis, vittâ transversâ subalbâ notatis; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abomine fulvo, vittâ transversâ maculisque (deletis), fusco rufo; pedibus flavis, femoribus posticorum, apicem versus, nigro annulatis, tibiis dimidiâ parte basali nigra, tarsis omnino nigris; alis parùm flavidis.

Antennes fauves; vertex violet; front jaunâtre; face d'un blanc jaunâtre, la callosité assez visible; thorax un peu luisant, bronzé avec trois lignes étroites grisâtres, flancs d'un noir luisant, une bande transversale blanchâtre; *écusson bronzé, bordé de blanchâtre;* cuillerons testacés, balanciers fauves; abdomen fauve, avec, à sa base, deux bandes transversales brunâtres et quelques macules peu distinctes (*accidentellement effacées?*), ressemblant à celles qui existent chez ma *M.? lacrymata;* pieds jaunes, cuisses postérieures avec un large anneau noir à l'extrémité, tibias postérieurs avec un semblable anneau, plus élargi, à la base, tarses noirâtres. Ailes dépassant l'abdomen.

Cuba. — 1 specim.

14. M.? QUINQUEVITTATA, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis flavidis, apice pallidè infuscatis; fronte et facie flavis; vittâ frontali latâ, nitidissimâ, nigro æneescente; thorace nigro nitido, vittis angustis obsoletis cinereis, utrinque flavido latè limbato; scutello flavido; calyptris et halteribus pallidè testaceis; abdomine nigro, vittis quinque latis, leniter flexuosis, transversis, fulvis, antè et retrorsum, in medio parùm emarginatis, 4ª et 5ª latè interruptis; pedibus flavidis, tarsis posticis apice infuscatis; alis ferè hyalinis.

Antennes jaunâtres, 3ᵉ segment orbiculaire, légèrement teinté de brunâtre à son extrémité ; front et face jaunes, bande frontale noire, luisante, large à reflets bronzés; thorax d'un noir assez luisant, latéralement bordé de jaune, les deux lignes médianes blanchâtres très peu distinctes; écusson jaune; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen fauve, 1ᵉʳ segment noir, 2ᵉ, 3ᵉ et 4ᵉ noirs à la base et à l'extrémité, ces nuances un peu ondulées et s'élargissant légèrement au milieu de façon à former les rudiments d'une ligne dorsale, 5ᵉ et 6ᵉ noirs avec deux larges maculeS carrées, fauves; pieds jaunâtres, derniers segments des tarses postérieurs bruns; ailes presque hyalines, stigmate légèrement grisâtre. Face saillante en forme de cône épais et fortement tronqué, dénuée de callosités.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

15. M.? PALLIDA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis pallidè fulvis, apice parùm fuscanis; fronte et facie pallidè flavis; thorace nigro opaco, utrinque flavo limbato, vittis ordinariis, latis, cinereo obscuro tinctis; scutello flavo; calyptris et halteribus pallidè fulvis; metanoto nigro; abdomine flavo-fulvido, apice rufo nitido, segmento 1° nigro, sequentibus apice, plus minus, fusco angustè marginatis; pedibus omnino pallide fulvis; alis ferè hyalinis.

Antennes d'un fauve pâle, 3ᵉ segment teinté de brunâtre à son extrémité ; front et face d'un jaune pâle; thorax d'un noir mat avec les deux lignes dorsales ordinaires larges, d'un gris noirâtre, côtés bordés de jaune ; écusson d'un jaune fauve; cuillerons et balanciers de même nuance, mais, plus pâle ; abdomen d'un jaune fauve, extrémité rougeâtre pâle, luisante, 1ᵉʳ segment noir, le bord postérieur des suivants plus ou moins liséré de

brunâtre, parfois entièrement fauves; pieds d'un jaune fauve; ailes presque hyalines. Le 3e segment des antennes orbiculaire; face saillante, en forme de cône épais et fortement tronquée, dépourvue de callosités.

Nouvelle-Calédonie. — 6 specim.

Addenda

Genre **Ocyptamus.**

O. fuscicolor, ♂. — Long. 12 mill.

Obscurè fuscus, parùm nitens. Facie albidâ, callositate et fronte nigris, nitidis; antennis? basi fuscis; palpis et haustello fuscanis; pleuris albido pruinoso, latè, transversè, bivittatis; scutello et basi abdominis parùm hyacintho tinctis; calyptris albidis, halteribus apice fuscis; tibiis basi obscurè rufis; alis fuscis, externè obscurioribus.

Face à peine saillante, fortement calleuse; yeux nus; (*antennes incomplètes*), base brune; ailes de la longueur de l'abdomen, ce dernier non déprimé, légèrement rétréci à sa base; cuisses grêles, mutiques; 3e et 4e nervures longitudinales (Rondani) atteignant le bord de l'aile séparément. Antennes à base brune; trompe et palpes bruns; front, callosité faciale, bords de l'épistome, d'un noir luisant; le reste du corps d'un brun foncé un peu luisant et plus obscur sur le thorax, si ce n'est : deux larges bandes transversales d'un blanchâtre pruineux sur les flancs, écusson et base de l'abdomen avec quelques reflets violacés; cuillerons blanchâtres, balanciers à massue brune; tibias obscurément rougeâtres à la base; ailes brunes, notablement plus foncées au bord externe.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

25e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXIII

Anthomyzides nouvelles

(Séance du 27 Décembre 1882.) (2)

Si les *Anthomyzides* d'Europe sont très imparfaitement étudiées et médiocrement connues, les Exotiques, malheureusement trop dédaignées, le sont bien moins encore. Cependant, leur nombre immense aurait dû attirer l'attention des collecteurs intelligents, mais, l'exiguïté relative de leur taille, la modestie de leur livrée, les ont vouées probablement au mépris ? Il s'ensuit que les collections diptérologiques sont extrêmement pauvres à leur égard. Or *toutes les espèces que je vais décrire font actuellement partie de la mienne.*

NOTES. — I. Macquart (Dipt. Exot., 4e suppl., 1850) a fondé le Genre *Leucomelina,* pour sa *L. pica* (*Brésil, Minas Geraës*), sur la disposition particulière de *deux nervures alaires* (4e *et* 5e *longitudinales,* Rondani) qui convergent légèrement l'une vers l'autre à leurs extrémités; il dit, le *chète nu* (serait-ce une erreur ?). D'autre part, il a décrit (loc. cit., t. II, 3e part., 1843), une *Limnophora elegans* (*Guyannes*), qui ne

(1) Voir 1re à 20e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21e partie, no XXXII, *Syrphidi* (1re partie), Ann. 1883, p. 221; 22e partie, no XXXII (2e partie), Espèces nouvelles, no I, Ann. 1883, p. 315; 23e partie, Espèces nouvelles, no II, Ann. 1883, p. 335; 24e partie, Espèces nouvelles, no III, Ann. 1884, p. 73.

(2) Ce mémoire a été revu par l'auteur en décembre 1884.

semble différer de l'espèce précédente que par son *chète tomenteux,* mais sa diagnose est aussi insuffisante que celle de la première. Wiedemann, Schiner et Walker ont également publié diverses *Anthomyzæ* et *Limnophoræ* qui offrent de grandes analogies, aussi bien avec l'une qu'avec l'autre ? Par ces motifs, je pense : 1° que le genre *Leucomelia* mérite à peine d'être maintenu (en admettant même que le *chète* soit *réellement nu?)*; 2° que, peut-être, la *Limophora elegans* n'est autre que la *Leucomelina pica?* 3° enfin, que dans ce dernier cas, il serait logique de supprimer cette coupe générique en la réunissant au genre *Limnophora?*

II. Je décris ici une *Limnophora dubia* (nov. sp.), voisine de la *L. elegans* (Macq.), et peut-être simple variété locale ? Je possède un grand nombre de *mâles,* dont la coloration varie notablement, et quatre *femelles;* tous ces individus proviennent du Mexique : mais, on sait que les Diptères, que particulièrement les *Anthomyzides,* se soucient peu des délimitations politiques ou géographiques; entre exemples à l'appui, je citerai l'*Ornidia* (*Volucella*) *obesa.* Mon Espèce, elle aussi, ne jouirait-elle pas d'un vaste *habitat* sur le continent américain ? Rien alors ne s'opposerait à ce qu'elle se rencontrât au Brésil, à la Guyane, ou ailleurs ? Nombre de Diptères suivent pas à pas l'homme, les animaux ou les plantes auxquels se lie leur existence propre; bon nombre de ceux-là paraissent médiocrement influencés par les différences climatériques, d'où il suit, à mon avis, que les *faunes locales* n'ont qu'une valeur relative, au moins pour cet ordre d'Insectes doués de puissants organes locomoteurs.

Ma *Limnophora dubia* s'éloigne principalement de l'*elegans,* par la couleur *entièrement noirâtre ou grisâtre de l'écusson,* ainsi que par les *maculatures blanchâtres du thorax moins nettement marquées* (si l'on s'en tient à la description de Macquart ?). J'ajoute que, dans un lot de nombreux échantillons (plus de 50), provenant du Mexique et tous presque entièrement identiques aux *deux espèces* précitées, j'ai trouvé plusieurs individus, chez lesquels la *villosité chétale est tellement évidente* qu'elle suffirait pour les faire entrer dans le genre *Spilogaster* (Rondani, Schiner, Meade); quelques-unes présentent à la fois, les *cuillerons blanchâtres* et les *ailes hyalines* de l'espèce Macquartienne.

III. Ma collection renferme plusieurs échantillons, ♂ et ♀, d'un *Spilogaster Mexicain,* dont l'aspect semble coïncider avec la description du *S adelpha* (Schiner, Novarra, Reise. Brésil). Au reste, le genre *Spilo-*

gaster est aussi mal défini et délimité que mal dénommé; car, des *macules,* des *points* plus ou moins obscurs, sur les segments abdominaux, ne sauraient constituer un caractère proprement *Générique,* d'autant plus que certaines *Anthomyzides,* classées ailleurs, en possèdent d'analogues, et que bon nombre d'autres, actuellement rangées chez les *Spilogaster,* n'en ont pas du tout. Quant au genre *Limnophora,* j'en pourrais dire autant : si l'on voulait le conserver tel qu'il a été présentement diagnosé, il faudrait ajouter que le *chète* présente de grandes variations touchant le degré de villosité. Je crois que sa suppression ou son démembrement n'entraînerait aucun inconvénient, non plus que chez le proche voisin, Genre *Limnophora?* Quelle valeur peuvent présenter, au point de vue d'une classification usuelle ou rationnelle, soit ces *maculatures,* soit un développement, fréquemment assez peu appréciable, de la *villosité chétale,* soit *l'absence ou la présence de quelques macrochètes* (organes éminemment fugaces et caduques), sur les *tibias* et sur les *anneaux de l'abdomen,* quand il s'agit de séparer deux Genres analogues?

Ce n'est donc qu'à titre provisoire, que j'ai classé plusieurs des espèces nouvelles décrites plus loin dans le Genre *Spilogaster* de MM. Macquart, Rondani, Schiner ou Meade.

IV. Rondani n'a point fait mention, dans son tableau synoptique des *Anthomydæ* (V. Prodromus, vol. VI, 1877), du Genre *Dialyta* (Meigen), adopté cependant, avec raison, par Zetterstedt, Schiner, Loëw, etc. Pour mon compte, je l'ai inséré dans mon Essai de Classification de ce groupe (Ann. Soc. ent. Fr., 1881, p. 19); mais, j'ai eu le tort de ne point signaler l'*allongement exceptionnel du* 3e *segment antennal,* non plus que *la saillie prononcée du front.* Quoi qu'on en puisse dire (voir Loëw, Wiener Ent. Monatschr., 1858, p. 153), on ne saurait le confondre avec les *Tachinaires,* ou bien avec le Genre *Bæselia,* ou enfin avec les Genres analogues, car, outre le *petit nombre des macrochètes faciaux et abdominaux, l'insignifiance de ces derniers* et certaines particularités importantes s'opposent à de pareilles assimilations : par exemple, la conformation *des cuillerons,* dont *la valve inférieure dépasse notablement la supérieure,* et surtout, la disposition des *nervures alaires tout à fait semblable à celle qui caractérise les Anthomyzidæ.* Parmi ces nervures, les 4e *et* 5e *longitudinales* (Rondani), *atteignent sans atrophie le bord du disque, la* 5e *ne présentant aucune trace de coude ou de courbure en dehors.* Ce Genre *Dialyta* peut trouver sa place normale immédiatement avant le Genre

Caricea (Rob.-Desv.), dans le tableau synoptique publié par le savant Diptériste C. Rondani.

J'ai indiqué (Ann. Soc. ent. Fr., 1882, n° XXIX, *Dipt. nouv. ou peu connus*, Anthomyzidæ), la plupart des difficultés qui surgissent quand il s'agit de tracer nettement une ligne de démarcation suffisante, entre les *Muscidæ* et les *Anthomyzidæ;* je crois encore qu'il ne sera possible d'atteindre approximativement la solution du problème qu'après une revision complète de certains *Genres* (Ex. *Curtonevra, Muscina*), rangés présentement dans le premier des deux Groupes, revision qui aurait pour effet de restituer au second toutes les *Espèces* classées dans les Genres en question et chez lesquelles la 5e *nervure longitudinale postérieure de l'aile* (Rondani) n'est ni coudée ni fortement ou brusquement courbée en dehors vers son extrémité, disposition produisant un notable rétrécissement de la *première cellule postérieure* (Rondani). Sans doute, ce moyen semblera assez *artificiel*, mais je n'en aperçois pas d'autres actuellement. J'ajouterai que des obstacles de même nature ne contribuent pas moins à faire hésiter tout classificateur consciencieux, quand il essaye de séparer clairement les *Anthomyzidæ* d'avec les *Scatophagidæ* et *Sciomyzidæ* (Rondani, *nec* Schin.).

Pour la détermination des *Genres*, j'ai suivi le travail et les règles de C. Rondani (Prodromus, t. VI, Parma, 1877). Voir aussi ma propre classification (Ann. Soc. ent. Fr., 1882, n° XXIX, *Dipt. nouv. ou peu connus*).

Genres nouveaux.

G. **Proboscidomyia** (mihi) προβοσκις—μυια. (V. Ann. Soc. ent. Fr., 1883, Bull. bimens. n° 4, p. 35.)

Gen. Anthomyiæ (Rond., Schin., Meade) *vicinum; differt :* ♂, *antennis usque ad medium facici circiter attingentibus, segmento tertio secundo viæ duplo longiore ; fronte angustâ , oculis haud contiguis ; facie parum tumidâ; palpis filiformibus, subnudis, parum elongatis; haustello recto, tenui, rigido, apice bifido, retrorsum, sublùs, usque ad apicem abdominis elongato; venâ secundâ alarum transversali parum obliquâ, leniter bis*

curvatâ (spinulâ costuli invisâ); femoribus anticis villosis, macrochetis paucis subtùs armatis, femoribus tibiisque intermediis et posticis non crebrè macrochetis subtùs instructis.

P. SIPHONINA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis, palpis et haustello fuscis, cheto testaceo; facie flavido pallido, infernè testaceâ; fronte anguste fusco univittatâ; thorace et scutello fusco nigro, vittis haud manifestis, parce tomentoso et retro macrochetis sparsis munito; calyptris et halteribus pallidè testaceis; abdomine fusco, flavido obscuro pruinoso, tomentoso, in medio anguste fusco univittato, macrochetis sparsis instructo; pedibus nigris, geniculis parum fulvo tinctis; alis ferè hyalinis, basi pallidè flavidis; venis alarum quartis et quintis longitudinalibus (Rond.) *rectis.*

♂. Antennes, palpes et trompe, brunâtres, chète testacé; face d'un jaunâtre pâle, inférieurement testacée; front grisâtre avec une bande étroite brune; thorax, écusson, noirâtres, le premier sans bandes distinctes, couverts d'un duvet clairsemé et munis, en arrière, de quelques macrochètes noirs; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen brun avec un court duvet d'un jaunâtre obscur et une ligne médiane étroite, noirâtre, quelques macrochètes noirs clairsemés; pieds noirs, genoux teintés de fauve; ailes presque hyalines, un peu jaunâtres à la base; 4ᵉ et 5ᵉ nervures longitudinales de l'aile (Rondani), non courbées.

Amer. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 2 specim.

G. **Spathipheromya** (mihi) σπαθη—φερω—μυῖα. (V. Ann. Soc. ent. Fr., 1884, Bull. bimens. n° 13, p. 123.)

Gen. Meigeni Dialytæ *simillima, differt : antennis brevioribus ad medium faciei ductis, palpis abbreviatis, orbiculatis; tibiis, retrorsùm vel externè, parcè et satis longè setigeris.* — ♀, *oviducto parvo, molle, sulciolato.*

S. STELLATA, ♂, ♀. — Long. 6 mill. (*præter oviductum*).

♂. *Antennis nigris; vertice obscurè fusco, palpis pallide testaceis; fronte et facie albido flavo; thorace obscurè cinereo, vittis angustis, ante, qualuor, retro, tribus suturaque, nigris, scutello fusco, cinereo pruinoso;*

calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine fusco, segmentis utrinque latè et obscurè cinereo notatis; femoribus nigris, cinereo pruinosis, tibiis fulvis, basi latè fusco tinctis, tarsis nigris; alis cinereis, maculis sparsis rotundatis et albidis ornatis. — ♀, simillima, oviducto fuscano.

♂. Antennes noires, palpes d'un testacé pâle, front et face d'un blanc un peu jaunâtre; thorax d'un gris obscur avec la suture, quatre lignes longitunales étroites, en avant, et trois, en arrière, noires, assez peu nettement déterminées; cuillerons blancs, balanciers fauves; abdomen noirâtre avec une pruinosité grisâtre, chaque segment avec, latéralement, deux grandes macules grisâtres assez peu distinctes; pieds noirâtres, cuisses couvertes d'une pruinosité grisâtre; tibias fauves, largement teints de brunâtre vers la base, tarses noirs, en dessus jaunâtres, macrochètes noirs; ailes grises avec plusieurs larges macules arrondies, blanchâtres, sises entre les nervures. — ♀, semblable au ♂; oviducte brun.

Chili. — 1 ♂, 1 ♀.

G. **Dasyphyma** (mihi) δασυς—φυμα. (V. Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bull. bi-mens. n° 23, p. 254.)

Gen. Homalomyiæ *et* Ophyræ (Rond., Schin., Meade) *vicinum; differt à primo, colore metallescente et raritate setarum epistomatis, à secundo, curvaturâ venæ longitudinalis septimæ* (Rond.) *et villositate sparsâ, minutâ, ab ambobus, femoribus posticis, valdè curvatis, subtùs, apicem versùs, tuberculo valido villoso et, longè penicillato, setis rigidis, lateralibus, pectinatis, instructis.*

Nota. L'*Homalomyia femorata* (Loew, Dipt. Americ. septent. indig., Centur. X, *Cuba*) me paraît appartenir à cette coupe nouvelle ?

D. armata, ♂. — Long. 8 mill.

Cæruleo metallescente, nigro parum villosula; antennis et palpis nigris; facie cinereo obscuro, utrinque albido pictâ; fronte nigrâ, albo marginatâ; scapulis albido obscuro pruinosis; abdomine parcè albido pruinoso, basi obscurè castaneo tincto, ventre flavido; calyptris albis, nigro marginatis, halteribus pallidis, clavâ fuscâ; pedibus nigro fusco; setis, undique, nigris; alis ferè hyalinis, apicem versùs, latè, fusco pallido tinctis.

D'un bleu violacé métallique avec des macrochètes épars, et, une villosité peu dense, noirs; antennes, palpes et front noirs, côtés de ce dernier et ceux de la face blancs, milieu de cette dernière grisâtre, la macule trigonale du front, sise au-dessus des antennes, rougeâtre; thorax avec des reflets blanchâtres au bord antérieur et aux épaules; abdomen avec quelques reflets semblables, une nuance d'un roussâtre obscur apparaît par transparence vers le milieu des 2e et 3e segments, ventre jaunâtre; cuillerons blancs bordés de noir, balanciers pâles, massue brunâtre; pieds noirs avec macrochètes et poils noirs; ailes claires, largement teintées d'un gris pâle vers leur extrémité.

Chili. — 2 specim.

Genre **Cœnosia** (Meig., Rondani, Schiner).

C.? CALEDONICA, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis vittâque frontali pallidè fulvis; facie et fronte testaceis; thorace scutelloque cinereis, lineis duo angustissimis, fuscis; calyptris testaceis, halteribus pallidè castaneis; abdomine fulvo, segmentis tertiis et quartis maculis tribus fuscis notatis, quinto cinereo, nigro bis notato; pedibus fulvis, coxis intermediis et posticis fuscis; macrochetis omnino nigris; alis pallidissimè flavidis.

Cette espèce paraît voisine de la *C. insurgens* (Walker)?; Bornéo. Ne possédant que la femelle, je ne puis la rapporter qu'avec doute au Genre *Cœnosia* (Rondani et auctor.).

Antennes et bande frontale d'un fauve pâle; face et front d'un testacé très pâle; (*palpes et trompe manquent*); thorax, écusson, gris, deux lignes brunes très fines sur le *tergum*; cuillerons testacés, balanciers roussâtres; abdomen fauve, 3e et 4e segments, chacun avec trois macules noirâtres, les intermédiaires un peu allongées, les latérales petites et brunes sur le 3e segment, 5e segment gris avec deux points noirâtres; pieds entièrement fauves, hanches intermédiaires et postérieures brunes; tous les macrochètes noirs; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

Genre **Syllegoptera** (Rond., Schiner).

S. curvinevris, ♀?. — Long. 7 mill.

Antennis, vittâ frontali latâ, pallidè fulvis; facie sordide albidâ; fronte cinereâ, palpis fulvis; thorace fusco, lateribus et scutello pallide fulvis; abdomine obscure fulvo, vittâ dorsali diffusâ, interruptâ, fuscanâ; calyptris albis, halteribus pallidè fulvis; pedibus ejusdem coloris, femoribus, imâ basi, tarsisque, totis, nigricantibus; alis pallidissimè fulvis.

Antennes d'un fauve pâle, en dessus un peu brunâtre à la base, chète brun à base d'un jaunâtre pâle; front d'un gris noirâtre avec une large bande fauve, bifide, sise en dessus; face brunâtre, blanchâtre sur les côtés; palpes fauves; thorax brun, côtés et bords postérieurs, écusson, d'un fauve pâle; abdomen d'un fauve jaunâtre, les deux derniers segments teintés de brunâtre, une bande dorsale diffuse, interrompue, brunâtre; pieds d'un fauve pâle, base des cuisses étroitement, tarses et macrochètes, noirâtres; ailes d'un jaunâtre très pâle, stigmate plus foncé, nervures transversales très légèrement bordées de brunâtre.

Austria. — 1 specim.

Genre **Limnophora** (Rob.-Desv., Rond., Schin., Meade).

1. L. rufifrons, ♀. — Long. 7 mill.

Fusca, cinereo pruinosa; antennis fuscis, basi fulvis; vittâ frontali, supernè bifidâ, fulvâ; facie et fronte cinereo pallido; palpis fulvis; thorace fusco, cinereo pruinoso, nigro obscurè quadrivittato; calyptris et halteribus pallidè fulvis; abdomine cinereo; pedibus fuscis; alis pallide flavis, basi flavidioribus.

Antennes brunes, les deux premiers segments fauves; face et front blanchâtres, bande frontale fauve, en dessus bifide et légèrement brunâtre; palpes fauves; thorax, écusson, bruns, couverts de reflets gris, le premier marqué de quatre lignes brunes, avec les intermédiaires fort étroites, les latérales assez diffuses, interrompues à la suture; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen gris; pieds d'un brun foncé; ailes d'un jaunâtre très clair, mais notablement plus foncées à la base.

Gallia. — 1 specim.

2. L. LIMBATA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis palpisque fuscis; facie cinereâ; fronte ejusdem coloris, fusco civittato; thorace cinereo, vittis tribus vel castaneis, vel fuscis; scutello cinereo, basi castaneo univittato; calyptris albidis, halteribus apice fuscanis; abdomine fusco, utrinque latè cinereo pruinoso; pedibus fuscis, tibiis obscurè castaneis; alis ferè hyalinis.

L'insuffisance des descriptions ne me permet pas d'*affirmer* que cette espèce soit nouvelle. Elle semble d'ailleurs voisine de l'*Anthomyia virgata?* (Walker, List of Dipter., Ins., etc.).

Antennes et palpes bruns; face grise; front gris avec deux bandes contiguës, tantôt brunes, tantôt noirâtres, vertex un peu roussâtre; thorax, écusson, gris, le premier avec trois larges bandes brunes, ou bien noirâtres, les latérales n'atteignant pas le bord postérieur, et l'intermédiaire se prolongeant sur l'écusson; cuillerons blanchâtres ainsi que les balanciers dont la massue est brunâtre; abdomen (*fort dénudé*) noirâtre avec de larges reflets latéraux d'un gris pruineux et une bande médiane, peu distincte, de même couleur; pieds noirâtres, tibias d'un châtain très foncé; ailes presque hyalines.

L'un des individus ♀, *provenant du Chili*, ne diffère que par sa taille un peu moindre, ainsi que par les bandes du front, du thorax et de l'abdomen mieux marquées, les parties colorées en brun plus foncées, la face et les côtés du front d'un blanc plus pur.

Mexique, Chili. — 3 specim.

3. L. CHLOROGASTER, ♀. — Long. 6 1/2 mill.

Antennis, palpis, vittâ frontali latâ bifidâ, fuscis; facie et fronte cinereis; thorace nigro, albido obscurè sex vittato; scutello cinereo, basi fusco; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine viridi-cærulescente, albido pruinoso; pedibus nigris; alis ferè hyalinis.

Antennes, palpes, bande frontale, noirâtres, cette dernière bifide en dessus; face, côtés du front, d'un gris blanchâtre; thorax noirâtre avec six bandes, ainsi que les épaules, blanchâtres, les deux bandes latérales, prolongées depuis la suture jusqu'au bord postérieur, rejoignent la partie blanchâtre des épaules de chaque côté; écusson gris à base brunâtre vers

son milieu; cuillerons blancs, balanciers testacés avec la tige plus foncée que la massue; abdomen d'un vert bleuâtre à reflets métalliques, couvert d'une pruinosité blanchâtre; pieds noirs; ailes presque hyalines, 2e nervure transversale concave en son milieu.

Buenos-Ayres. — 2 specim. (offerts par MM. Arribalzaga).

4. L. NORMATA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis, palpis et fronte nigris; facie, fronte utrinque, sordidè albidis; thorace nigro opaco, vittis quatuor albo-cinereis; scutello cinereo albido, basi, fusco latè notato; calyptris et halteribus niveis; abdomine depresso, flavido cinereo, lineis utrinque quatuor, intùs geniculatis, nigris; pedibus nigris; alis ferè hyalinis.

Antennes, palpes, bande frontale, noirâtres; face et côtés du front grisâtres; thorax noir avec quatre bandes longitudinales d'un gris jaunâtre; écusson de même couleur avec une large macule basilaire médiane, noirâtre; cuillerons et balanciers blancs; abdomen, légèrement déprimé, d'un jaune grisâtre avec, de chaque côté, quatre bandes noires coudées intérieurement à angle droit vers le milieu des segments; pieds noirs; ailes presque hyalines.

Mexique. — 2 specim.

5. L. RUFIPES, ♀. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis, palpis vittâque frontali duplicatâ, fuscis, facie et fronte, utrinque, sordidè albidis; thorace cinereo, vittis tribus fuscis, medianâ duplicatâ; calyptris et halteribus sordidè albis; abdomine fusco cinerascente, utrinque tessellis tribus fuscis notato; pedibus rufis, femoribus in medio, latè, tarsisque fuscis, macrochetis longis, nigris; alis hyalinis.

Antennes et palpes noirâtres; bande frontale double, noire; face et côtés du front d'un blanc grisâtre; thorax gris, trois larges bandes longitudinales brunes, l'intermédiaire double; cuillerons et balanciers blanchâtres; écusson grisâtre; abdomen d'un gris roussâtre, de chaque côté trois larges macules diffuses, brunes; pieds d'un fauve rougeâtre, milieu des cuisses, largement, et tarses, bruns, cuisses et tibias munis de longs macrochètes clairsemés noirs; ailes hyalines.

Mexique. — 3 specim.

6. L. AURIFERA, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis castaneis, cheto basi testaceo; palpis nigris; facie auratâ; fronte ejusdem coloris, latè cinereo vittatâ et bis in medio nigro lineatâ; thorace cinerascente, vittis tribus latis, castaneis, pleuris nigris, scutello basi castaneo, cinereo notato; calyptris ferè albis, halteribus fulvis; abdomine obscurè cinerascente, segmentis 2 *et* 3e *punctis duobus fuscis obscurè notatis,* 4e *aurato; pedibus obscurè fuscis, geniculis parum fulvo tinctis; alis pallidè flavescentibus.*

Antennes brunes, chète un peu jaunâtre à la base; palpes noirs; face et front dorés, ce dernier avec une large bande grise, marquée en son milieu de deux lignes noirâtres; face saillante, oblique, non concave, épistome à peine proéminent; thorax gris avec trois larges bandes brunâtres, l'intermédiaire prolongée jusque sur la base de l'écusson gris, flancs noirâtres; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un gris un peu plus obscur que le thorax, 2e et 3e segments, chacun avec deux points roussâtres peu marqués, 4e entièrement d'une couleur dorée; pieds noirâtres, articulations des genoux roussâtres, cuisses munies en dessous d'assez longs macrochètes peu serrés, les antérieures et postérieures ayant, en outre, à leur face supérieure, de nombreux macrochètes, quelques autres allongés aux tibias postérieurs, lesquels sont de plus brièvement villeux; ailes un peu jaunâtres, 1re nervure transversale (Rond.) droite et légèrement concave en son milieu.

Chili. — 2 specim.

7. L. ZEBRINA, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis et palpis nigris; fronte albidâ, vittis utrinque latis, nigris; facie albidâ, utrinque nigro notatâ, maculâ ocelliferâ nigrâ; thorace albescente, vittis duo medianis nigris et vittis duo lateralibus pallidè flavis, pleuris nigris, flavido trinotatis; scutello albido cinereo, vittis tribus nigris; calyptris pallidè flavis, halteribus fuscis, clavâ flavidâ; abdomine flavido aurato, vittâ mediâ albescente, et, utrinque, maculis tribus trigonis, nigris, ornato, ventre flavido, vittâ mediâ nigrâ; pedibus nigris; alis ferè hyalinis.

Antennes et palpes noirs; front et face blanchâtres, le premier avec une macule ocellifère et deux bandes latérales noires; joues avec une

large macule noire située près de l'épistome; thorax blanchâtre, deux bandes intermédiaires noires et deux autres latérales d'un jaune doré pâle, flancs noirs avec trois macules d'un jaune doré; écusson blanchâtre avec trois bandes noires; cuillerons blancs, bordés de jaunâtre, balanciers brunâtres à massue testacée; abdomen latéralement d'un jaune doré pâle, une bande médiane blanchâtre, et, de chaque côté, trois larges macules trigonales soudées entre elles, noires, ventre d'un jaune doré pâle avec une large bande noire; pieds noirs, glabres; ailes presque hyalines, un peu jaunâtres à la base, 4e et 5e nervures longitudinales postérieures (Rond.) sensiblement courbées suivant leur longueur, 2e transversale oblique et non sinueuse; palpes épais; face concave.

Chili. — 1 specim.

8. L. ANTHRAX, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

Nigra, facie, utrinque, angustisimè albidâ; calyptris nigris, halteribus fulvis; abdomine tomentoso, vittâ mediâ angustâ, cinereâ, et, utrinque, vittis tribus angustis, transversis, albidis; alis infuscatis.

Entièrement d'un noir velouté, thorax muni de longs et nombreux macrochètes, abdomen villeux, cuisses avec, en dessous, de rares macrochètes clairsemés, les antérieures latéralement villeuses. Face avec un très fin liséré blanchâtre de chaque côté; abdomen avec une ligne médiane étroite, grise, et, de chaque côté, trois demi-bandes étroites, transversales, blanchâtres, sises sur les incisions; cuillerons noirâtres, balanciers fauves; ailes, 2e nervure transversale droite et légèrement sinueuse.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Hydrophoria** (Rob.-Desv., Rond., Meade).

1. H. DUBIA, ♀. — Long. 5 mill.

Cinerea, antennis, palpis, vittâ frontali, nigris; facie albidâ; fronte ejusdem coloris; calyptris albis, halteribus pallidè flavis; pedibus nigris, tibiis fulvis; alis ferè hyalinis.

Entièrement grisâtre, abdomen plus foncé. Front blanchâtre; face blanche; bande frontale noire, bifide en dessus; antennes et palpes noirs;

cuillerons blancs, balanciers d'un jaune pâle; pieds noirâtres, tibias fauves; ailes presque hyalines, un peu jaunâtres à la base.

Gallia. — 1 specim.

2. H.? PICTIPES, ♀. — Long. 6 mill.

Nigro opaco. Facie obscurè cinersacente; scapulis late sed obscurè cinereis; calyptris et halteribus sordide albis; alis pallidissimè infuscatis; pedibus fulvis, coxis, femoribus supernè, apicem versus, latè, tibiis tarsisque, nigro pictis et macrochetis longis, nigris, armatis.

Ne possédant qu'*une femelle*, et vu la médiocre valeur de la plupart des descriptions ou des diagnoses génériques actuelles, je ne puis *affirmer* que cette espèce soit réellement nouvelle.

Entièrement d'un noir opaque, excepté : la face grisâtre, les épaules largement, mais obscurément, grisâtres, les cuillerons et les balanciers d'un blanc sale, les pieds fauves, munis d'assez longs macrochètes noirs, les hanches, l'extrémité des cuisses, largement et en dessus, les tibias et les tarses, entièrement, noirs, les ailes un peu roussâtres.

Mexique. — 1 specim.

3. H.? CALOPUS, ♀. — Long. 5 mill.

Nigra. Facie et fronte utrinque cinereis; palpis castaneis, elongatis; calyptris ferè albis, halteribus pallidè testaceis; pedibus fulvis, macrochetis, coxis, maculâ quadam femorum latâ, elongatâ, medianâ, nigris, tarsis fuscanis; alis pallidè fuscis.

Mêmes observations que pour l'espèce précédente.

Entièrement noire, un peu luisante sur le thorax, excepté : palpes allongés brunâtres, face et côtés du front grisâtres, cuillerons blanchâtres, balanciers d'un testacé pâle, pieds fauves, armés d'assez nombreux macrochètes noirs; hanches, une large macule située sur le milieu de la partie dorsale des cuisses, noires, tarses noirâtres; ailes légèrement brunâtres.

Mexique. — 1 specim.

4. H. nigricauda, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis nigris, basi fulvis, palpis fulvis, apice nigris; fronte nigrâ, facie sordidè albidâ; thorace et scutello nigris; calyptris et halteribus fulvis; abdomine obscurè fulvo, vittâ mediâ, angustâ, interruptâ, apice dilatatâ, nigris; pedibus fulvis, femoribus, tibiis anticis et intermediis, plus minus, supernè obscurè fuscis; alis pallidè fulvis.

Antennes noires, les deux premiers segments et la base du chète fauves; front noir; face d'un gris jaunâtre; palpes fauves avec l'extrémité noire; thorax, écusson, noirs; cuillerons et balanciers fauves; abdomen d'un fauve obscur, une bande médiane étroite légèrement interrompue aux incisions, 5e et 6e segments, noirs; pieds fauves, dessus des cuisses, des tibias et tous les tarses, d'un brun plus ou moins foncé, parfois très peu distinct sur les cuisses et les tibias; ailes d'un roux jaunâtre. Quelques macrochètes oblongs sur le thorax et les bords des segments abdominaux, cuisses munies en dessous de macrochètes peu serrés, antérieures et postérieures munies en dessous de soies ténues assez rigides; face un peu concave, 2e nervure transversale de l'aile assez oblique et notablement concave.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 2 specim.

5. H. cincta, ♀. — Long. 6 1/2 mill.

Antennis pallide testaceis, basi cinereis, cheto fusco; palpis fuscis; facie et fronte sordidè albidis, vittâ frontali genisque, nigris; thorace nigro, limbis duobus, transversis, latis, cinereis, ornato; scutello nigro; pleuris cinereis, antè latè nigris; calyptris et halteribus pallidè fulvis; abdomine nigro nitido; pedibus nigris; alis pallidè fulvis.

Antennes d'un testacé blanchâtre à base grise, chète brun; face et front d'un blanc grisâtre, bande frontale et joues noires; thorax d'un noir opaque, orné en avant et en arrière de deux larges bandes transversales grises, flancs gris avec la moitié antérieure noire; écusson d'un noir opaque; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen noir, luisant; pieds noirs; ailes d'un fauve pâle. Quelques macrochètes sur le *tergum*, l'écusson et les segments postérieurs de l'abdomen, lequel est brièvement tomenteux, quelques macrochètes disséminés en dessous des cuisses, plus longs vers leur extrémité et plus serrés aux cuisses antérieures, lesquelles,

comme les postérieures, sont, de plus, munies en dessus, vers leur extrémité, de quelques autres macrochètes; ailes, 2e nervure transversale droite et sinueuse; face non concave.

Ternate. — 1 specim.

Genre **Chortophila** (Macq., Rond., Meade).

1. C. TRIDENS, ♂. — Long. 4 mill.

Antennis fuscis, cheto obscurè testaceo; palpis fuscis; facie utrinque albidâ; fronte cinereâ, nigro vittatâ, maculâ superantennali fulvâ; thorace obscurè fusco; calyptris et halteribus pallidè fulvis; abdomine cinereo, segmentis in medio nigro unidentatis, 4° similiter tridentato, incisuris nigris; pedibus obscurè fulvis, tarsis fuscis; alis flavidis.

Antennes brunes, chète d'un testacé obscur; palpes bruns; front grisâtre à bande noire, une large macule fauve au-dessus de la base des antennes; face grise, de chaque côté blanche; thorax noirâtre à reflets grisâtres; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen déprimé, étroit, gris, incisions noires, chaque segment avec, à sa base, une macule médiane, allongée, acuminée, étroite, noire, 4e avec trois macules semblables; cuillerons et balanciers jaunâtres; pieds d'un fauve obscur; ailes jaunâtres.

Gallia. — 1 specim.

2. C. SEXDENTATA, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

Oculis haud contiguis; venâ alarum postica transversa, rectâ, vix convexa; cheto antennali, basi angustè incrassato; femoribus et tibiis posticis, macrochetis inequalibus plurimis, sparsis, armatis; abdomine depresso, macrochetis numerosis instructo, genitalibus ♂ haud dilatatis, inappendiculatis. — Antennis fuscis, basi obscurè rufis; palpis fuscanis; facie fuscâ, utrinque albido limbatâ; vittâ frontali nigrâ, infernè rufâ; thorace nigro cinerascente haud perspicuè vittato; scutello obscurè cinereo; calyptris et halteribus ferè albidis; abdomine cinereo, vittâ medianâ, ad incisuras nigras interruptâ, nigrâ, segmentis, 3, 4 et 5ia, utrinque, basi, maculâ subtrigonâ, nigrâ, notatis; pedibus sordidè testaceis, femoribus anticis et intermediis pallidè infuscatis; alis pallidè castaneis.

Front assez élargi, bande noire, fauve au-dessus des antennes; face peu saillante, brune, bordée de blanc; chète brièvement renflé à la base; antennes brunes, les deux premiers segments roussâtres; palpes bruns; abdomen déprimé, muni de nombreux et longs macrochètes; organe ♂, caché; cuisses armées en dessous d'assez nombreux macrochètes inégaux, disséminés; tibias postérieurs pourvus de deux rangées d'assez longs macrochètes inégaux, disséminés sur toute leur longueur; tarses simples; ailes, nervures longitudinales 3 et 4 (Rondani) à peine divergentes, nervure transversale postérieure droite et à peine un peu convexe en arrière. Thorax d'un noir gris, sans bandes déterminées; écusson d'un gris obscur; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen gris, chaque segment avec une courte bande longitudinale basilaire, médiane, atténuée en arrière, et les incisions, noires, 3e, 4e et 5e segments ayant en outre, de chaque côté, une courte bande, presque triangulaire et basilaire, de même couleur; pieds d'un testacé assez obscur, cuisses antérieures brunâtres ainsi que les derniers segments de tous les autres; ailes uniformément roussâtres.

Gallia. — 1 specim. — Je l'ai trouvée à Vernet-les-Bains (Pyrénées-Orientales).

3. C. APPENDICULATA, ♂. — Long. 7 mill.

Fronte angustâ, oculis haud contiguis; femoribus macrochetis longis, numerosis, subtus instructis, tibiis posticis, utrinque, macrochetis plurimis armatis; alarum vittâ transversali secundâ rectâ, intùs valdè flexâ et retrorsum, in medio, breviter appendiculatâ. Antennis, palpis, vittâ frontali, nigris; facie nigrâ, utrinque albido tinctâ; thorace fusco nigro, cinereo pruinoso, latè castaneo obscuro trivittato; scutello fusco cinereo; calyptris ferè albidis, halteribus fulvis; abdomine obscurè cinereo, vittâ medianâ et incisuris nigris; alis, extrinsecùs, pallidè castaneis.

Chète microscopiquement tomenteux, médiocrement renflé vers la base; front étroit; yeux séparés; épistome non saillant; abdomen étroit, déprimé; organe ♂ caché; cuisses munies en dessous, dans toute leur longueur, de longs et nombreux macrochètes égaux, principalement les antérieures et les postérieures, tibias postérieurs munis de deux rangées de longs macrochètes égaux et disséminés, tarses simples; ailes, 2e nervure transversale postérieure droite, fortement concave en dedans et portant de ce côté, en son milieu, un court appendice rétrograde, 3e et 4e longitudi-

nales à peu près parallèles et non divergentes. Antennes, palpes, bande frontale, noirs; face noire à reflets blanchâtres latéralement; thorax noirâtre avec des reflets gris, principalement aux épaules et sur les côtés, trois larges bandes longitudinales d'un brun châtain; écusson d'un noir grisâtre; cuillerons blancs, bordés de jaunâtre, balanciers d'un fauve pâle; abdomen gris foncé, bande dorsale entière, incisions noires; pieds entièrement noirs; ailes légèrement roussâtres, surtout extérieurement.

L'appendice de la 2e nervure transversale n'est peut-être qu'une simple anomalie ?

Gallia. — 1 specim. — Je l'ai trouvée à Vernet-les-Bains (Pyrénées-Orientales).

4. C. SPINIPES, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis et palpis nigris; facie et fronte cinereis, vittâ frontali latâ fuscâ; thorace et scutello nigris, cinereo flavido pruinosis; calyptris albescentibus, halteribus testaceis; abdomine obscurè cinereo obsoletè vittato; pedibus nigris, parùm spinosulis, femoribus posticis, infernè, tibiis, retro, macrochetis longis, sparsis, armatis; alis hyalinis.

Antennes et palpes noirs; face et front gris, ce dernier noirâtre en son milieu; thorax, écusson, noirâtres, couverts d'une pruinosité d'un gris jaunâtre; cuillerons blanchâtres, bordés de jaunâtre, balanciers testacés; abdomen brun, couvert d'une pruinosité grise avec une ligne médiane, brunâtre, fort étroite et peu distincte; pieds noirs, antérieurs et intermédiaires munis de rares macrochètes, cuisses postérieures, en dessous, et tibias, en arrière, munis de longs macrochètes disséminés sur toute leur longueur; ailes presque hyalines.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 1 specim.

5. C. RUBRIFRONS, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis, palpis, fronte et facie nigris, maculâ latâ superantennali rubrâ; thorace scutelloque nigro opaco; calyptris sordidè albis, halteribus fulvis; abdomine cinerascente, vittâ fuscâ dorsali interruptâ; pedibus nigris; alis pallidè testaceis.

Antennes, palpes, face et front noirs, une large macule rouge sise au-dessus de la base des antennes; thorax, écusson, d'un noir opaque;

cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un gris obscur avec une bande dorsale brune, interrompue et rétrécie en arrière, près des incisions; pieds noirs; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Buenos-Ayres. — 1 specim.

Genre **Parachortophila** (mihi, *Chortophila* p').

1. P. MODESTA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fuscis; palpis fulvis, apice nigris; fronte obscurè rufâ; maculis duo, obsoletis, fuscanis; facie pallidè cinerascente; thorace fusco cinereo et obsoletè vittato; calyptris albido flavo, (halteribus invisis); abdomine omnino cinerascente; pedibus fulvis, femoribus latè, tarsis undique, nigro fusco; alis ferè hyalinis.

Antennes brunes; palpes fauves, noirs à l'extrémité; front roussâtre avec deux macules diffuses brunâtres; face d'un gris blanchâtre; thorax d'un gris brun avec les vestiges, très peu distincts, de bandes plus foncées; écusson gris; cuillerons d'un blanc jaunâtre (*balanciers?*); abdomen entièrement gris; pieds fauves, tarses noirâtres, cuisses très largement teintées de brun en leur milieu; ailes presque hyalines avec la base un peu jaunâtre.

Maroc. — 2 specim.

2. P. RUFICOXA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fuscis; palpis fulvis, apice fuscis; fronte latè fulvâ, utrinque infuscatâ; facie pallidè fulvâ, utrinque cinereo pruinosâ; thorace sordide cinereo, pleuris fuscis, calyptris subalbis, halteribus fulvis; abdomine toto cinereo; coxis pedibusque fulvis; femoribus externè, versus medium, plus minus latè, fusco tinctis, tarsis, apice, angustè fuscis; alis pallidissimè flavidis; cheto nudo; venis alarum transversis rectis et non obliquis.

Antennes noirâtres; palpes fauves avec l'extrémité brunâtre; trompe brune; front rougeâtre, bordé de brun et de gris pruineux; face d'un fauve très pâle avec pruinosité blanchâtre, de chaque côté, ainsi que sur les joues; thorax, écusson, d'un gris brunâtre, flancs noirâtres, balanciers fauves, cuillerons d'un blanc jaunâtre; abdomen entièrement d'un gris

pruineux foncé, extrémité un peu roussâtre, hanches et pieds fauves, cuisses, vers leur milieu, extérieurement, largement teintées de brun (parfois cette nuance brune manque aux cuisses postérieures et intermédiaires), les deux derniers segments des tarses un peu brunâtres; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Chili. — 4 specim.

NOTA. — La *nudité absolue du chète antennal, ainsi que la non oblicité des nervures alaires* me déterminent à classer ces deux dernières Espèces dans mon nouveau genre *Parachortophila* (V. *Tableau synoptique des Anthomyzidæ*, Ann. Soc. ent. Fr., 1852, p. 21.)

8

Genre **Hoplogaster** (Rondani).

H. NOTATUS, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis, facie, vittâ frontali, testaceis; palpis albidis; haustello nigro; thorace et scutello fuscis, cinereo pruinosis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine testaceo, apice latè cinereo, nigro septem notato; laminis inferis testaceis, in medio fuscis, setis fuscanis marginatis; pedibus pallidè fulvis, macrochetis nigris armatis; alis hyalinis, externè, apicem versùs, maculâ latâ rotundatâ, diffusâ et fuscâ, notatis.

Antennes, face, bande frontale, d'un fauve clair, cette dernière blanchâtre latéralement; trompe brune, palpes blancs; thorax, écusson, couverts d'une pruinosité grise; cuillerons blancs, balanciers fauves; abdomen testacé, derniers segments gris, 3e segment avec un point médian noir, 4e gris avec trois points semblables, 5e gris également avec trois macules de même couleur, l'intermédiaire de forme ovale allongée, les segments suivants grisâtres et couverts de poils noirs clair-semés, ventre et lamelles copulatrices jaunâtres, celles-ci brunes au centre et frangées de soies brunes; pieds rougeâtres avec les macrochètes noirs; ailes presque hyalines, une large macule brune, diffuse, arrondie, sise au bord externe près de l'extrémité.

Australie. — 2 specim.

Genre **Trichophticus** (Rondani).

1. T.? TRISTIS, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis, palpis et fronte nigris; facie nigrâ, maculâ utrinque elongatâ cinereâ. Totus niger, parum nitidus, villositate nigrâ; calyptris pallidè fuscanis, halteribus fulvescentibus; pedibus obscurè fuscis, tibiis tarsisque posticis sordidè fulvis, tibiis et tarsis anticis obscurioribus, (pedibus intermediis ?); alis obscurè fulvis.

Entièrement d'un noir un peu luisant et couvert d'une villosité noire. Antennes, palpes, front et face, d'un noir opaque, cette dernière avec, de chaque côté, une macule allongée grisâtre; cuillerons d'un brunâtre pâle, balanciers rougeâtres; pieds d'un fauve obscur ainsi que les tarses, pieds antérieurs d'un châtain foncé, cuisses noirâtres, (*pieds intermédiaires manquent*); les cuisses et les tibias postérieurs pourvus, vers leur extrémité, de quelques fins macrochètes assez allongés; ailes roussâtres.

Sans me préoccuper de Meigen, qui comprend dans son Genre *Lasiops* plusieurs Espèces hétérogènes, non plus que de Zetterstedt, qui réunit ledit Genre à ses *Aricias*, je ne trouve pas moyen, même en consultant Schiner, Rondani et Meade, de classer *exactement* cette Espèce dans les Genres *Lasiops* ou *Trichopticus* (= *Trichops* Rondani). En effet, les tibias sont simples, le chète largement et assez densément villeux, l'abdomen n'est point déprimé, enfin, la 7e nervure longitudinale de l'aile (Rondani) n'atteint pas le bord. Ce n'est donc qu'à titre provisoire que je la rapporte au Genre *Trichophticus* de Rondani (Prodromus, vol. VI).

Gallia. — 1 specim. — Je l'ai trouvée à Vernet-les-Bains (Pyrénées-Orientales).

2. T. CRENATUS, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

Undique nigro opaco. Facie obscurè cinerascente; thorace (aliquoties), retro et utrinque, cinereo notato; calyptris et halteribus testaceis; abdomine cinereo, segmentis, basi, limbo retro tridentato, nigro, ornatis; alis pallidè infuscatis.

Entièrement d'un noir opaque, excepté : face d'un gris obscur; thorax

parfois, de chaque côté, avec une macule grisâtre et sise vers le bord postérieur; abdomen grisâtre, chaque segment orné à la base d'une large bande noire trilobée, ces lobes dirigés en arrière; cuillerons et balanciers testacés; ailes un peu brunâtres.

Mexique. — 17 specim.

Genre **Lasiops** (Meig., Rond., Schin., Meade).

L. NITENS, ♀. — Long. 3 mill.

Nigro nitido, undique longè, sat densè, nigro villoso; pedibus fulvis, tarsis apice fusco tinctis; alis hyalinis.

D'un noir luisant, entièrement couvert de longs poils noirs et peu denses; antennes, front, face et palpes noirs; cuillerons et balanciers brunâtres; pieds d'un fauve obscur, genoux, extrémité des tarses, brunâtres, ces derniers plus pâles; ailes blanchâtres, nervures jaunâtres.

Gallia. — 1 specim.

Genre **Homalomyia** (Bouché, Rond., Schin., Meade).

1. H. HISPANICA, ♂. — Long. 6 1/2 mill.

Antennis, palpis, vittâ frontali, nigris; facie fuscâ et fronte, utrinque, albidis; thorace nigro cinerascente, fusco obscurè quadrivittato, vittis lateralibus interruptis; calyptris sordidè albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, cinereo pruinoso, vittâ medianâ, incisuris, nigris; tibiis fuscis, geniculis anticis fulvis; alis pallidissimè fuscanis.

Antennes, palpes, bande frontale, noirs; face noirâtre, les côtés, ainsi que ceux du front, d'un blanc argenté; thorax noirâtre avec quatre bandes brunes, médiocrement distinctes, les latérales interrompues à la suture; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen grisâtre, déprimé, une bande dorsale et les incisions noirâtres; pieds bruns, genoux antérieurs d'un fauve roussâtre; ailes très légèrement teintées de brunâtre.

Hispania. — 3 specim.

2. H. canicularis (Linn., Rond. et auctor.).

Deux individus ♂, *provenant de Buenos-Ayres*, ne me semblent pas différer de l'espèce européenne.

3. H. mexicana, ♂. — Long. 6 1/2 mill.

Antennis et palpis nigris; fronte et facie albis, vittâ frontali angustissimâ, nigrâ; thorace fusco cinerascente, vittis tribus obscuris; scutello obscurè cinereo; calyptris et halteribus ferè albis; abdomine nigro, apice cinerascente, tribus utrinque maculis latis, fulvis, lunulatis; pedibus nigris, geniculis obscurè fulvis; alis ferè hyalinis.

Antennes, palpes, bande frontale très étroite, noirs, côtés du front et face, blancs; thorax noirâtre avec des reflets gris et trois lignes brunes; écusson d'un gris noirâtre; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen noir, derniers segments couverts de reflets gris, 2e, 3e et 4e, chacun, de chaque côté de la base, avec une large lunule, presque carrée, d'un testacé fauve; pieds noirs, base des tibias et genoux d'un fauve obscur; ailes presque hyalines.

Mexique. — 3 specim.

4. H. dentata, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis, palpis, facie et fronte nigris, utrinque angustissimè albidis; thorace nigro, retrorsùm obscurè cinerascente; scutello nigro; calyptris testaceis, halteribus fuscanis; abdomine obscurè cinereo, segmentis 3 et 4ts, maculis duo trigonis, nigris, retro notatis, 5° nigro; tibiis obscurè fuscis; alis pallidè infuscatis.

Antennes, palpes, front et face, noirs, côtés de la face finement lisérés de blanchâtre; thorax noir, un peu de gris en arrière, où existent quelques macrochètes clairsemés; écusson noir avec quelques longs macrochètes; cuillerons testacés, balanciers obscurs; abdomen grisâtre, 3e et 4e segments avec, chacun, deux macules trigonales dont les sommets sont dirigés en avant, noires, 5e segment noirâtre; pieds noirs, tibias bruns avec quelques macrochètes clairsemés, cuisses postérieures munies à la face interne d'une rangée de courts macrochètes; ailes légèrement brunâtres, la 2e nervure transversale presque droite, un peu concave en son milieu,

4e et 5e longitudinales (Rondani) très légèrement courbées suivant leur longueur.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 1 specim.

5. H. RUPECULA, ♂. — Long. 5 mill.

Nigra, nigro villosa. Facie, utrinque, angustè albidâ; calyptris obscurè fulvis, halteribus castaneis; alis ferè hyalinis.

Entièrement noire ou noirâtre. Côtés de la face lisérés de blanc; corps assez velu, surtout l'abdomen, ce dernier plat et étroit avec une ligne médiane plus obscure que le fond et légèrement dilatée aux incisions; cuillerons d'un roussâtre pâle, balanciers châtains; cuisses munies en dessous de nombreux macrochètes, rares sur les tibias; ailes presque hyalines, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) à peu près droites, 2e transversale droite et peu sinueuse.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 2 specim.

Genre **Spilogaster** (Macq., Rond., Schin., Meade).

1. S. TRISPILUS, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fuscis; palpis et vittâ frontali nigris; facie et lateribus frontis albis; thorace cinereo quadrivittato; scutello cinereo, castaneo univittato; calyptris sordidè albis, halteribus testaceis: abdomine cinereo, vittâ medianâ et maculis sex latis, diffusis; pedibus fuscis, femoribus, intùs, tibiisque fulvis; alis pallidissimè fuscanis, maculis discoidalibus tribus fuscis.

Antennes noirâtres; palpes et bande frontale, noirs; face et côtés du front, blancs; thorax gris avec quatre bandes brunes, les latérales élargies; écusson gris avec une bande médiane brune; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen gris, maculé de brunâtre à la base des soies et des macrochètes, une bande médiane, interrompue aux incisions et six larges macules latérales diffuses, brunes; pieds noirâtres, face interne des cuisses et tibias fauves; ailes d'un brunâtre très pâle avec trois gros points bruns sis, l'un sur la 1re, les deux autres aux extrémités de la 2e nervure transversale.

Buenos-Ayres. — 1 specim.

2. S. albicinctus, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis, palpis, vittâ frontali, nigris; facie albidâ; thorace nigro opaco, scapulis, et, antè, vittâ medianâ, abbreviatâ, limbisque duo, transversis latis, albis; scutello nigro, apice albido notato; pleuris cinerascentibus; calyptris albis, halteribus pallidè testaceis; abdomine cinereo, segmento 1° nigro, 2° maculis duabus, 3ᵉ et 4ᵉ, maculis binis trigonis, 5° maculâ unicâ trigonâ, mediâ, nigris; pedibus fuscis; alis pallidè infuscatis.

Antennes, palpes, bande frontale, noirs; face blanchâtre ainsi que les côtés du front au-dessus des antennes; thorax d'un noir opaque, épaules, deux larges bandes transversales sises, l'une avant la suture, l'autre au bord postérieur, une petite bande médiane allant du bord antérieur à la suture, blanchâtres; écusson d'un noir opaque, avec l'extrémité blanchâtre; flancs gris; cuillerons blancs, balanciers d'un testacé pâle; abdomen gris, 1ᵉʳ segment noir, 2ᵉ avec la base et deux courtes bandes longitudinales médianes, élargies, 3ᵉ et 4ᵉ avec deux larges macules trigonales, 4ᵉ avec une seule macule semblable et médiane, le tout noir; pieds noirâtres; ailes un peu brunâtres.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 specim.

Deux individus ♂, de même provenance, ne diffèrent que, par les macules abdominales se prolongeant latéralement en forme de bandes, et par la couleur grise des 5ᵉ et 6ᵉ segments, lesquels ont en outre une bande médiane étroite, brunâtre. Je suppose qu'ils appartiennent à cette même espèce?

3. S. latevittatus, ♀. — Long. 7 1/2 mill.

Antennis et palpis nigris; vittâ frontali nigro, cinerascente; fronte utrinque et facie, sordidè albis; thorace fulvo, in medio, latè nigro vittato; scutello fulvo; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine fulvo; segmentis quartis et quintis, in medio, latè nigro notatis; pedibus pallidè fulvis; alis pallidissimè flavidis.

Antennes et palpes noirs; bande frontale noire à reflets gris; face, côtés du front, d'un blanc grisâtre; thorax fauve, une large bande noirâtre n'atteignant pas le bord postérieur, quelques reflets gris en avant, où se voient encore deux lignes brunes très fines; écusson d'un fauve

pâle avec les macrochètes noirs, 4e et 5e segments avec, chacun, une large macule noirâtre; pieds testacés avec poils et macrochètes noirs; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

Port-Natal. — 1 specim.

4. S. PRUINOSUS, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis testaceis; facie et fronte sordidè albis: villâ frontali diffusâ nigrâ; palpis fulvis; corpore testaceo fulvo, thorace latissimè cinereo univittato, et, vittis nigrescentibus notato; tarsis apice fuscanis; alis pallidè flavis; abdominis segmentis, tertiis et quartis, fusco diffuse pictis.

D'un fauve testacé, excepté : face et côtés du front d'un blanc grisâtre; bande frontale élargie, diffuse, d'un gris noirâtre; palpes d'un fauve obscur; dessus du thorax largement teint de gris avec trois lignes noirâtres; 3e et 4e segments de l'abdomen ordinairement teints de brunâtre en leur milieu; extrémité des tarses brunâtre; ailes d'un jaunâtre pâle.

Ceylan. — 2 specim.

5. S. VARIANS, ♂ et ♀. — Long. 7 mill.

♂. Fulvus. Antennis testaceis; fronte nigrâ: facie sordidè albidâ; calyptris testaceis; segmentis quartis et quintis abdominis latè fusco pictis; tarsis apice fuscanis; alis pallidissimè flavis. — ♀. Simillima; vittâ frontali nigro cinerascente; thorace supernè, plus minus, fusco univittato; abdomine, aliquoties, ferè toto fulvo, segmentis posticis, plus minus, nigro tinctis, 3°, aliquotiès, fusco diffusè binotato.

♂. Entièrement d'un fauve pâle avec les macrochètes noirs. Antennes pâles; front noir; face blanchâtre, bords de l'ouverture buccale fauves; les derniers segments abdominaux teintés de noirâtre; extrémité des tarses brunâtre; cuillerons et balanciers pâles; ailes d'un jaunâtre très pâle, nervures transversales très légèrement bordées de brunâtre. — ♀. Semblable au mâle; bande frontale plus ou moins noirâtre à reflets gris; parfois une bande brunâtre plus ou moins distincte sur le thorax, ce dernier avec quelques reflets grisâtres antérieurement; abdomen parfois presque entièrement fauve, ou bien, teinté d'un noirâtre plus ou

moins foncé sur les derniers segments, 3e parfois marqué de deux points noirâtres, diffus.

Port-Natal. — 2 ♂, 21 ♀.

Cette espèce pourrait avoir un habitat fort étendu, car, un exemplaire ♂, de *Ceylan* est identique à plusieurs femelles de *Port-Natal;* en outre, elle paraît se rapporter à la description que donne Walker (List of Dipter. Ins., etc., p. 939) de son *Anthomyia Peroe* (*Madras*) ? — Elle semble d'ailleurs éminemment variable; en effet, l'un des mâles est d'un fauve plus obscur avec l'abdomen unicolor, quelques ♀ n'ont point de bandes noirâtres sur le thorax, chez d'autres au contraire, cette bande s'élargit, s'allonge, arrive même jusque sur l'écusson; mais ces variations, assez insensiblement graduées, ne me paraissent pas constituer des caractères différentiels réellement spécifiques ?

6. S. nubianus, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis, palpis, fulvis; fronte angustâ, nigrâ, utrinque albâ; facie albidâ. Totus fulvus, exceptis : disco thoracico nigro cinerascente et nigro vittato, alis pallidè flavis.

D'un fauve pâle. Antennes, palpes, bords de l'ouverture buccale, fauves; front très étroit, noir, côtés et face blancs; flancs un peu grisâtres; tous les macrochètes noirs; ailes un peu jaunâtres.

Khartoum (Nubie).

7. S. plumiferus, ♀. — Long. 5 1/2 mill.

Facie, antennis palpisque albidis; fronte pallidè cinereâ, utrinque albâ, vittâ latâ flavâ; thorace pruinoso, cinereo-flavido; scapulis scutelloque testaceis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine testacco, segmento quarto punctis duobus nigris obscurè notato, 5° punctis quatuor bene determinatis ornato; tibiis pallidè testaceis, macrochetis nigris; alis ferè hyalinis, venis testaceis.

Antennes, palpes, orbites, côtés du front et joues, blancs; bande frontale d'un jaune pâle; thorax d'un gris obscur, couvert d'une pruinosité jaunâtre, macrochètes noirs; épaules, écusson, testacés; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen testacé, pruineux, 4e segment avec

deux points noirâtres peu distincts, 5e avec quatre points noirs disposés suivant une ligne transversale; pieds d'un testacé pâle, tarses fauves, macrochètes noirs. Ailes presque hyalines, nervures jaunâtres.

Cuba. — 1 specim.

8. S. FULVUS, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis fuscis, basi fulvis; palpis testaceis; fronte nigrâ; facie fuscanâ, ore fulvo; thorace et scutello fulvis, nitidis; abdomine fulvo-pallido; pedibus pallidè testaceis, tarsis nigris; macrochetis, undique, nigris; calyptris et halteribus testaceis; alis ferè hyalinis, venis testaceis.

Antennes brunes, les deux premiers segments fauves; palpes testacés; front noir; face brunâtre, les bords de l'épistome rougeâtres; thorax, écusson, luisants, d'un fauve rougeâtre, soies et macrochètes noirs; cuillerons et balanciers d'un fauve jaunâtre; abdomen testacé, légèrement teinté de brunâtre vers son extrémité; pieds d'un testacé pâle, tarses et macrochètes noirs; ailes presque hyalines, nervures testacées.

Amér. septentr. (Washingt. territ.). — 1 specim.

9. S. GENICULATUS, ♀. — Long. 4 mill.

Antennis fuscis; palpis testaceis; facie albido cinerascente, fronte cinereo flavescente; thorace ejusdem coloris, castaneo latè trivittato, vittâ medianâ usque ad apicem scutelli ductâ; pleuris cinereis; abdomine cinerascente, segmentorum basi, maculâ parvâ trigonâ, tertiis, quartis et quintis, utrinque, puncto rotundo castaneo obscuro notatis; calyptris albis, halteribus pallidè testaceis; pedibus fulvis, femoribus apice, supernè, fuscis, tarsis fuscanis; alis ferè hyalinis.

Antennes noirâtres; palpes allongés, testacés; face d'un blanc grisâtre; front d'un gris jaunâtre; thorax d'un gris jaunâtre ainsi que l'écusson, trois larges bandes longitudinales d'un brun châtain, l'intermédiaire prolongée jusqu'à l'extrémité de l'écusson; cuillerons blancs, balanciers d'un blanc jaunâtre; abdomen gris, chaque segment marqué à la base d'une petite tache médiane, trigonale, brunâtre, les 3e, 4e et 5e, chacun avec, latéralement, un point arrondi, brun; pieds fauves, tarses brunâtres,

cuisses brunes en dessus à leur extrémité, surtout les postérieures; ailes presque hyalines.

Buenos-Ayres. — 1 specim. (offert par MM. Arribalzaga).

10. S. bilimbatus, ♂, ♀. — Long. 5 vel 6 mill.

♂. *Antennis fulvis apice parùm infuscatis; palpis castaneis; facie et fronte albicantibus, vittâ frontali, subtùs bifidâ, nigrâ; genis nigris; omnino fulvus, exceptis; dorso thoracis, vittis duo latis nigris ornato, basi abdominis, anguste et apice latè, plus minus fusco tinctis; calyptris et halteribus pariter fulvis; tarsis apice parùm fuscanis; alis flavidis; macrochetis nigris.* — ♀. *Simillima; vittâ frontali latâ, supernè bifidâ.*

♂. Antennes fauves, un peu brunâtres à l'extrémité; palpes châtains; face et front blanchâtres; vertex et bande frontale noirs, cette dernière bifide en dessous; joues noires; corps entièrement fauve, excepté : macrochètes noirs; deux larges bandes longitudinales noires sur le *tergum*, parfois, base de l'abdomen, extrémité, largement, plus ou moins noirâtres; cuillerons et balanciers fauves; derniers segments des tarses un peu brunâtres; ailes jaunâtres, principalement vers la base. — ♀. Semblable au mâle; bande frontale large, bifide en dessus.

Cette espèce présente tous les caractères du G. *Spilogaster* (V. Rondani, *Prodromus*), sauf les maculatures abdominales, et, les nervures longitudinales 4-5 (Rondani) qui sont *très légèrement* courbées en dehors à leur extrémité.

Nouvelle-Calédonie. — 3 ♂, 1 ♀.

11. S. infuscatus, ♂. — Long. 3 1/2 mill.

Nigro opaco, vittâ abdominis medianâ angustissimâ, incisuris anguste, obscurè cinereo pictis; calyptris pallidè cinereis, fusco marginatis, halteribus cinereis; tibiis tarsisque obscurè castaneis; alis pallidè fuscanis.

D'un noir opaque; abdomen avec la ligne médiane très fine, et les incisions des segments très peu distincts, d'un gris obscur; cuillerons gris, bordés de brun, balanciers grisâtres; tibias et tarses d'un châtain noirâtre; ailes brunâtres.

Nouvelle-Calédonie. — 3 ♂.

12. S. LEUCOCERUS, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis ferè albis; palpis nigris; facie albidâ; fronte cinereâ, latè nigro vittatâ; thorace et scutello nigris, flavo pallido pruinosis; abdomine testaceo, apice latè nigro; calyptris et halteribus sordide albis; pedibus nigro fusco, tibiis testaceis; alis pallidè flavis.

Antennes d'un blanc légèrement teinté de jaunâtre, 1er, 2e segment et chète, bruns, palpes noirâtres; face blanche; front gris avec une large macule noire, carrée; thorax, écusson, noirs, couverts d'une pruinosité jaunâtre, épaules à reflets blanchâtres; cuillerons et balanciers d'un blanc un peu jaunâtre; abdomen fauve, 2e et 3e segments noirs au milieu, cette nuance s'élargissant graduellement jusqu'au 4e, qui est noir ainsi que les suivants; pieds d'un brun noirâtre, tibias testacés; ailes jaunâtres, 2e nervure transversale droite, légèrement concave en son milieu.

Iles Moluques. — 1 specim.

Cette Espèce pourrait peut-être trouver place dans le G. *Muscina* (Rob.-Desvoidy)?

13. S. FULVIVENTRIS, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis testaceis, basi fulvis; fronte nigrâ; palpis testaceis; facie cinereâ, utrinque angustè albidâ; thorace fusco, flavido obscuro pruinoso et obsoletè nigro quadrivittato; abdomine fulvo obscuro, segmentis tertiis, quartis et quintis fusco bimaculatis, ventre pallidiore; pedibus fulvis, tarsis nigris; alis cinerascentibus, venâ longitudinali primâ, apice, transversis primis et secundis (Rond.), *latè, fusco marginatis; calyptris pallidè testaceis, halteribus testaceis.*

Antennes brunes, les deux premiers segments fauves; palpes d'un jaunâtre très pâle; front noir; face grise avec un fin liséré blanchâtre de chaque côté; thorax brun avec quatre lignes un peu plus foncées, diffuses, et couvert d'une pruinosité jaunâtre; écusson de la couleur du thorax; cuillerons d'un blanc jaunâtre, balanciers un peu plus foncés; abdomen d'un fauve obscur, 3e, 4e et 5e segments marqués chacun, latéralement et vers le milieu, d'un point noirâtre, ventre plus clair; pieds fauves, tarses noirs; ailes d'un gris pâle, 1re nervure longitudinale (Rondani), à son extrémité, 1re et 2e transversales, largement bordées de brun, la

deuxième transversale presque droite et à peine concave en son milieu.

Californie. — 1 specim.

Genre **Lispa** (Latr., Meig., Rond., Schin., Meade).

1. L. lestremensis, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis, fronte et facie fuscis cinereo tinctis; palpis elongatis et satis angustatis, flavis; thorace cinerascente, fusco latè bivittato, pleuris et scutello cinereis; calyptris sordidè albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, cinereo pruinoso; pedibus nigris, cinereo pruinosis; alis pallidissimè fuscis.

Palpes allongés, assez étroits, en forme de massue comprimée et d'un jaune pâle, clairsemés de très courtes soies noires; front et face noirâtres, à reflets gris; thorax grisâtre, deux larges bandes longitudinales d'un brun roussâtre, flancs, écusson, gris; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen noirâtre, déprimé, couvert d'une pruinosité grise; thorax et côtés de la base de l'abdomen avec de courtes soies et des poils clairsemés, noirs; pieds noirâtres à reflets grisâtres; métatarses assez grêles, environ quatre fois aussi longs que l'article suivant; ailes uniformément d'un roussâtre extrêmement pâle.

Gallia. — Trouvé à Lestrem (département du Nord), par feu Macquart. — 1 specim.

Cette espèce rappelle par ses caractères *Génériques* ceux qu'on assigne habituellement au *Cordyluridæ*, groupe que je considère comme imparfaitement délimité et défini.

2. L. hirtibasis, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis, palpis minutis, obscurè fuscis; fronte fuscanâ; facie cinereâ, obscurè fuscâ; thorace, utrinque, pleuris cinereis; abdomine maculis, utrinque, ferè trigonis, cinereis; scutello fusco; calyptris et halteribus pallidè fulvis; pedibus nigris, coxis anticis longè et densè fulvo obscuro villosis; alis pallidè fusconis.

D'un noir brun; face grisâtre; front brunâtre; palpes petits, bruns; thorax, de chaque côté, flancs, d'un gris ardoisé; abdomen avec, de

chaque côté, trois grandes macules à peu près triangulaires, de couleur grisâtre; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; hanches antérieures pourvues en avant de poils allongés assez denses, d'un roussâtre obscur; pieds noirs, cuisses antérieures munies en dessous de quelques macrochètes peu serrés; ailes légèrement brunâtres.

Cap de Bonne-Espérance. — 2 specim.

3. L. SPINIPES, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis et palpis obscurè fuscis; facie et fronte cinereo albido; vittâ frontali, supernè bifidâ, fuscâ; thorace cinereo, fusco trivittato, vittis externis latioribus; scutello castaneo, basi cinereo notato; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine fusco, basi, utrinque, vittis tribus latis, segmentis quartis et quintis, in medio, lineis duabus, cinereo albido; ventre sordidè albido; pedibus nigris; alis fere hyalinis, femoribus anticis, infernè, satis longè nigro spinosis.

Antennes et palpes noirs, ces derniers de médiocre dimension; face et front d'un gris pâle; bande frontale profondément bifurquée en haut et d'un brun noirâtre; thorax de même couleur, épaules, bords latéraux, flancs et deux lignes médianes, interrompues à la suture, grisâtres; écusson brun grisâtre, avec une macule grise à sa base; cuillerons blancs, balanciers testacés, abdomen d'un brun noirâtre, légèrement déprimé, 2e segment, sur le milieu et les côtés, 3e et 4e, de chaque côté de leur base, avec deux larges bandes d'un blanc grisâtre, en outre ces derniers marqués au milieu de deux lignes étroites de même couleur, 5e avec, de chaque côté, deux larges macules trigonales également grisâtres; le milieu du ventre blanchâtre; pieds noirs à reflets gris; ailes presque hyalines. Les cuisses, principalement les antérieures, munies en dessous de longues soies épineuses assez régulièrement clairsemées, hanches peu velues.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 specim.

4. L. HOTTENTOTA, ♂ et ♀. — Long. 6 1/2 mill.

♂. Fusco castaneo obscurè nitente. Antennis nigris; palpis fuscanis, fronte castaneâ, in medio parum nitente; facie albido-cinerascente; scapulis, lateribus pleurisque pallidè schistaceis; calyptris et halteribus tes-

taceo fulvo; abdomine, utrinque, maculis quatuor subtrigonis, pallidè schistaceis; pedibus nigris, femoribus cinereo pruinosis; alis infuscatis. — ♀. *Simillima; maculis abdominis latioribus.*

♂. D'un pruineux brun châtain sur fond noir. Antennes noires; palpes noirâtres; bande frontale d'un brun châtain, au milieu lisse et noirâtre; face blanchâtre; épaules et large bande latérale, prolongée jusqu'à l'insertion des ailes, d'un blanc ardoisé; cuillerons et balanciers d'un fauve testacé; abdomen avec, de chaque côté, quatre grandes macules trigonales d'un ardoisé blanchâtre, sises à la base des segments; pieds noirs avec des reflets grisâtres, hanches antérieures avec de longs poils brunâtres, cuisses antérieures munies en dessous de poils allongés assez clairsemés; ailes un peu brunâtres.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 ♂, 2 ♀.

Genre **Yetodesia** (*sic*, Rond.), melius *Hyetodesia* (= *Aricia* Robin.-Desv. et auct.).

1. Y. dubia, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis et palpis nigris, cheto apice latè testaceo; facie cinereâ, utrinque albidâ; fronte, super antennas, fulvescente, utrinque albidâ; thorace cinereo-flavido, vittis quatuor fusco obscuro notato; calyptris albis, testaceo marginatis, halteribus testaceis; abdomine flavido, fusco tessellato; pedibus fulvis, tarsis et macrochetis nigris; alis ferè hyalinis.

Antennes noirâtres, chète presque entièrement testacé pâle; palpes bruns; face grise, blanchâtre latéralement; front noir, blanc de chaque côté, un peu rougeâtre au-dessus des antennes; thorax d'un gris légèrement flavescent avec quatre larges bandes brunes, les latérales interrompues à la suture; écusson de même nuance que le thorax; cuillerons blanchâtres bordés de testacé, balanciers testacés; abdomen d'un jaunâtre obscur à reflets gris, paraissant marbré de brunâtre; pieds fauves, tarses et macrochètes noirs, ailes presque hyalines, nervures jaunâtres.

Chili. — 1 specim.

2. Y.? chilensis, ♂ et ♀. — Long. 8 1/2 mill.

♂. *Oculis, minutissimè et sparse tomentosis; cheto microscopicè tomen-*

toso. Antennis fulvis, segmento 3° apice castaneo-rubido; facie fulvâ, utrinque latè albidâ; palpis testaceis, haustello nigro; thorace fulvo, vittis tribus fuscis, cinereo pruinosis, vittâ intermediâ, retro dilatatâ, et cunctis retrorsum abbreviatis, pleuris latè nigris; scutello fulvo; calyptris et halteribus fulvis; abdomine nigro, cinereo tessellato, segmento 2° fulvo binotato; pedibus fulvis, femoribus anticis latè, in medio, et tarsis, omnino, infuscatis, macrochetis nigris; alis pallidè testaceis. — ♀. Simillima; fronte obscurè cinereâ, vittâ latâ rubidâ, supernè bifidâ; thorace vittis tribus latis cinerascentibus; tibiis basi pallidè infuscatis. Oculis nudis.

♂. Les yeux paraissent nus ou à peine clairsemés d'un duvet microscopique ? Chète noir, à peine un peu tomenteux à la base. Antennes fauves; 3e segment brunâtre vers son extrémité; palpes testacés; trompe noire; front rougeâtre au-dessus de la base des antennes, côtés blancs ainsi que ceux de la face, cette dernière fauve; thorax fauve, trois larges bandes noirâtres n'atteignant pas le bord postérieur, l'intermédiaire la plus large dilatée en arrière, toutes couvertes de reflets grisâtres, flancs largement noirâtres; écusson, cuillerons et balanciers fauves; abdomen noir, marbré ou marqueté de reflets grisâtres, 2e segment avec deux macules ovalaires fauves; pieds fauves, tarses bruns, cuisses antérieures largement teintées de brunâtre en leur milieu; ailes un peu jaunâtres, nervures testacées. — ♀. Semblable au mâle, excepté : front d'un gris noirâtre, bande rougeâtre largement bifide et légèrement brunâtre à sa partie supérieure; thorax avec trois larges bandes grisâtres marquées de lignes brunes, étroites, interrompues à la suture; tibias légèrement teintés de brunâtre à la base.

Chili. — 1 ♂, 1 ♀.

3. Y.? ANTARTICA, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

♂. Antennis, palpis et fronte nigris; facie utrinque albidâ; thorace nigro, albido pruinoso quinque latè vittato; scutello nigro, cinereo pruinoso; calyptris et halteribus fulvis; abdomine obscurè cinereo, latè fusco tessellato, et, in medio, fusco vittato; pedibus fulvis, tarsis nigris; alis pallidissimè flavidis. — ♀. Simillima; facie cinereâ; fronte cinerascente, vittâ latâ bifidâ, nigrâ, notatâ.

♂. Antennes, palpes, front et face noirs, cette dernière blanche sur les

côtés ; thorax noir, un peu luisant, avec cinq larges bandes longitudinales d'un blanc pruineux ; écusson noir, couvert d'une pruinosité grisâtre ; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle ; abdomen grisâtre, une bande médiane peu distincte et de larges maculatures irrégulières noirâtres ; pieds d'un fauve rougeâtre, tarses noirs ; ailes d'un jaunâtre très pâle. — ♀. Semblable ; face grise, front noirâtre avec une large bande brune profondément bifurquée en dessus.

Australie. — 1 specim.

Le G. *Aricia*, tel du moins que la plupart des auteurs qui se sont occupés des *Antomyzides* l'ont diagnosé, ne me paraît pas assez clairement défini pour que je puisse *affirmer* que les Espèces présentes lui appartiennent *réellement ?* La *nudité à peu près complète des yeux et du chète*, les feraient classer, peut-être plus correctement, dans le G. *Helina* (Rob.-Desv., *Myodaires*), dont, à mon avis, on a eu tort de ne pas tenir assez grand compte.

Genre **Anthomyia** (Meigen et auctor.).

1. A. canalicularis, ♂.

Parmi quelques Diptères provenant de l'*Australie*, j'ai trouvé un spécimen qui ne différait en rien de l'*Anthomyia canicularis* Européenne.

2. A. Sancti-Jacobi, ♂. — Long. 5 mill.

Fusca, cinerascens. Antennis, palpis et fronte nigris ; facie albidâ, genis cinereis ; abdomine, in medio nigro vittato, vittâ ad incisuras parum dilatatâ ; calyptris et halteribus albis, clavâ testaceâ ; pedibus fusco nigro ; alis ferè hyalinis.

Brune à reflets grisâtres. Palpes, antennes et front, noirs, côtés de la face et du front lisérés de blanc ; joues grises ; abdomen avec une ligne médiane noire, légèrement élargie aux incisions, cuillerons et balanciers blancs, massue testacée ; ailes presque hyalines, 2e nervure transversale légèrement oblique et à peine concave en son milieu ; pieds noirâtres à reflets grisâtres, cuisses régulièrement pourvues, en dessous et sur leur côté externe, de nombreux macrochètes assez serrés, tibias postérieurs couverts, en dessous sur toute leur longueur, de poils rigides, égaux,

courts et assez denses; quelques macrochètes disséminés sur le *Tergum*, l'écusson et aux bords des segments abdominaux; abdomen brièvement villeux, étroit, aplati. Front légèrement saillant, face concave.

Chili. — 2 specim.

3. A.? RUBIFRONS, ♀. — Long. 4 1/2 mill.

Cinereo flavido obscuro. Antennis et palpis nigris; fronte maculâ fuscâ, transversâ, notatâ, et, parùm, super antennas, fulvo tinctâ; facie cinereâ; thorace fusco trivittato; calyptris et halteribus pallidè testaceis; pedibus obscurè fuscis, cinereo flavescente pruinosis; alis pallidissimè flavidis.

D'un gris jaunâtre obscur. Antennes et palpes noirs; face grise; front avec la partie inférieure étroitement teintée de rougeâtre, et, au milieu, avec une large macule noirâtre transversale; thorax avec trois bandes brunâtres; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; pieds noirâtres avec reflets pruineux d'un gris jaunâtre; ailes d'un jaunâtre très pâle. Face concave; 2e nervure transversale des ailes presque droite, légèrement concave en son milieu; pieds munis de rares macrochètes.

Ne connaissant pas le ♂, je la rapporte, avec doute, au G. *Anthomyia?*

Chili. — 4 specim.

4. A. MONTICOLA, ♂, ♀. — Long. 4 mill.

♂. Nigra. Facie, utrinque, angustè albidâ; calyptris et halteribus pallidè fulvis; alis ferè hyalinis, basi pallidè flavis; abdomine vittis duo transversis, retro tridentatis, colore nigriore, sed parum distinctis. — ♀. Similis; vittâ frontali latâ, nigrâ.

♂. Noire, avec quelques macrochètes disséminés à la partie postérieure du thorax et sur l'écusson; face latéralement et finement lisérée de blanc; pieds presque nus; ailes, 2e nervure transversale droite et nullement sinueuse; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; à la base des 3e et 4e segments abdominaux on distingue, sous une incidence lumineuse appropriée, deux bandes transversales, tridentées en arrière, et plus noires que le fond; ailes presque hyalines à base un peu jaunâtre. — ♀. Semblable au mâle; bande frontale large et noire.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 9 specim.

5. A.? cothurnata, ♀. — Long. 5 mill.

Cinereo obscurè flavido, thorace obsolete bivittato. Antennis et palpis nigris; fronte cinereo flavido, et, bis fusco vittatâ; facie cinereo albido; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus obscurè fuscis, tibiis fulvis, in medio obscuris; alis pallidissime flavidis.

D'un gris jaunâtre obscur. Thorax avec deux lignes fort étroites et peu distinctes, brunâtres; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; ailes d'un jaunâtre très pâle, 2e nervure transversale droite et non sinueuse; pieds d'un brun foncé à reflets grisâtres, tibias rougeâtres, un peu brunâtres en leur milieu; palpes et antennes noirs; front d'un gris jaunâtre avec deux lignes brunâtres; face d'un blanc grisâtre. Cuisses pourvues en dessous de quelques macrochètes peu serrés, quelques autres, plus rares, sur le côté externe des tibias; face plane, légèrement oblique.

Ne connaissant pas l'autre sexe, je ne saurais *affirmer* que cette Espèce appartienne positivement au G. *Anthomyia*.

Chili. — 1 specim.

6. A.? dubia, ♀. — Long. 4 1/2 mill.

Priori similis. Macrochetis thoracis et tibiarum magis numerosis; pedibus omnino fusco nigro.

Entièrement semblable à la précédente espèce, si ce n'est: que les macrochètes du thorax et des tibias sont plus longs, plus nombreux, et, que les pieds sont entièrement noirâtres.

Même observation que pour la précédente Espèce.

Chili. — 1 specim.

7. A. anthracina, ♂, ♀. — Long. 4 mill.

A. Monticolæ (mihi) *vicina, sed alis multo magis flavidis.*

Tout à fait semblable à mon *A. Monticola,* si ce n'est que les ailes sont notablement plus jaunâtres chez les deux sexes. Peut-être une simple variété ?.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 8 specim.

8. A. OCULIFERA, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

Antennis, palpis et fronte nigris; facie albidâ; thorace cinereo, ante, maculis utrinque quadratis, in medio, vittâ transversâ, latâ, nigris; scutello nigro; calyptris et halteribus albidis; abdomine cinerascente, basi vittâ mediâ, ad incisuras parum dilatâ, et, ferè usque ad latera ductâ, retro, utrinque, unidentatâ, nigrâ; pedibus nigris; alis ferè hyalinis.

Antennes, palpes et front, noirs; face blanche; thorax gris, marqué antérieurement de deux larges macules quadrangulaires, et, au milieu, d'une large bande transversale, noires; écusson noir; cuillerons et balanciers blancs; abdomen gris, une bande médiane noire, un peu dilatée à la base de chaque segment, puis rétrécie et prolongée presque jusqu'aux bords latéraux, où elle se termine par une forte dent dirigée en arrière; ailes presque hyalines; pieds noirs, cuisses munies en dessous d'assez nombreux macrochètes, surtout les postérieures; quelques autres plus longs sur le thorax et l'écusson; abdomen déprimé, étroit, assez densément villeux de noir; ailes, 2e nervure transversale presque droite et très peu concave.

Baltimore. — 1 specim.

Genre **Hylemyia** (Rob.-Desv., Schin., pt Rond., Meade).

1. H. FLAVICAUDATA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Antennis fuscis; palpis testaceis; fronte nigrâ, albo marginatâ; facie sordidè albidâ; thorace cinereo fulvescente opaco, obscurè trilineato; scutello colore thoracis, basi infuscato; calyptris et halteribus pallidè testaceis; abdomine testaceo cinerascente, incisuris et vittâ medianâ nigris, segmento 2°, utrinque, maculâ quadratâ testaceâ, 5°, toto testaceo fulvo; pedibus fulvis, femoribus anticis supernè, tarsis omnibus nigris; alis pallidissimè flavidis.

Antennes noirâtres; palpes testacés; bande frontale très étroite, noire; face, côtés du front, blancs; thorax d'un châtain pâle, opaque, avec les vestiges de trois lignes obscures; écusson de la même nuance à base brunâtre; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen grisâtre avec reflets jaunâtres, les incisions et une bande médiane noirâtres, 2e segment avec deux larges macules carrées, testacées, 5e fauve; macro-

chètes noirs; pieds fauves, une bande noire à la partie supérieure des cuisses antérieures, tarses noirâtres; ailes d'un jaunâtre pâle.

Amér. septentr. (Wasingt. territ.). — 1 specim.

2. H. ANDICOLA, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

♂. Antennis nigris; palpis fulvis, apice nigris; fronte nigrâ; facie sordidè albidâ, utrinque latè nigro notatâ, genis infernè nigro limbatis; thorace cinereo fusco, castaneo quinque vittato; scutello cinereo fusco; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine cinereo obscuro, vittâ mediâ castaneâ; pedibus fuscis, tibiis rufis; alis pallidissimè fuscanis. Facie prominente, epistomate haud rictiformi. — ♀. Simillima; vittâ abdominali minus perspicuâ.

♂. Antennes noires; palpes fauves, noirs à l'extrémité; front noir en son milieu, face blanchâtre avec une large macule noirâtre de chaque côté, joues, comme la face, largement bordées de noirâtre inférieurement; front assez saillant, muni de nombreux macrochètes hérissés, épistome non saillant; thorax, écusson, d'un gris un peu jaunâtre, le premier avec cinq bandes longitudinales brunes, les intermédiaires très étroites; cuillerons testacés, balanciers fauves; abdomen, de la couleur du thorax avec une ligne médiane brunâtre peu marquée; pieds noirâtres, tibias rougeâtres; ailes d'un roussâtre très pâle. Cuisses antérieures munies en dessus et en dessous de nombreux macrochètes, les autres en sont très peu fournies de même que les tibias, sauf toutefois à leur extrémité; ailes, 2e nervure transversale (Rond.) fortement sinueuse; thorax clairsemé de macrochètes, extrémité de l'abdomen villeux. — ♀. Semblable; bande frontale large, noirâtre; bande de l'abdomen peu distincte.

Chili. — 2 specim.

3. H. ORNATA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis, palpis et fronte nigris; facie albido cinereo, maculâ, utrinque genisque nigris; thorace cinereo, ante maculis duo quadratis, in medio vittâ transversali latâ, nigris, utrinque fulvo latè vittato; pleuris cinereo obscuro et fulvo variegatis; calyptris ferè albis, halteribus fulvis; scutello nigro; abdomine fulvo, vittis tribus transversis et retro longè tridentatis, nigris; pedibus obscurè castaneis, femoribus intermediis et posticis, basi latè fulvis; alis pallidissime flavidis.

Antennes, palpes et front noirs; face d'un gris blanchâtre avec une macule noirâtre de chaque côté, joues noires; thorax gris, deux macules quadrangulaires sises au bord antérieur, et une large bande médiane, transversale, noires, bords latéraux largement teints d'un fauve jaunâtre, flancs variés de gris noirâtre et de fauve; écusson noir; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen fauve, 3e et 4e segments, chacun, avec une bande basilaire, transversale, longuement tridentée en arrière, noires; pieds d'un brun roussâtre, base des cuisses intermédiaires et postérieures largement teintées de fauve pâle; ailes d'un jaunâtre très pâle. Quelques macrochètes clairsemés sur le thorax et l'écusson, bords postérieurs des segments abdominaux garnis de soies assez denses; pieds presque glabres; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) fort peu divergentes à partir de leur origine, 1re transversale presque droite mais notablement concave en son milieu.

Port-Natal. — 1 specim.

4. H. TRICOLOR, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

♂. Antennis, palpis et fronte nigris; facie albidâ; thorace nigro, vittis duo latis, transversis, cinereis, antè et retro picto; scutello nigro, puncto apicali albido; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine testaceo pallido, basi nigro, apice cinereo, vittis tribus transversis, retro tridentatis, nigris; pedibus nigris; alis ferè hyalinis. — ♀?. Vicina; vittâ frontali latâ, nigrâ; facie cinerascente; scutello toto nigro; vittis abdominis minùs dentatis; alis fuscioribus.

♂. Antennes, palpes et front noirs; face blanche; thorax noir avec deux larges bandes transversales grises, l'une sise au bord antérieur, l'autre au bord postérieur; écusson noir, un point blanc à l'extrémité; flancs grisâtres; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un testacé blanchâtre, 1er segment noir, 3e et 4e marqués chacun, à la base, d'une bande transversale noire tridentée en arrière, les dentelures intermédiaires notablement plus allongées que les latérales, 5e segment gris avec une bande basilaire semblable aux précédentes; pieds noirs; ailes presque hyalines. Quelques longs macrochètes disséminés sur le thorax et au bord des segments abdominaux. — ♀. Deux individus, *que je crois appartenir à la même espèce?*, n'en diffèrent, que par la bande frontale

noirâtre, la face d'un gris blanchâtre, les deux bandes postérieures de l'abdomen moins fortement dentelées, et les ailes jaunâtres.

Port-Natal. — 3 specim.

Genre **Dialyta** (Meig., Schiner, Bigot).

D. BICOLOR, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis fuscis; palpis pallidè castaneis; facie et fronte cinereis; vittâ frontali fuscâ; thorace cinereo obscuro, utrinque latè castaneo vittato; scutello cinereo obscuro; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine testaceo parum nitente, apice nigro, vittâ dorsali, ad incisuras dilatatâ, nigrâ; pedibus pallidè fulvis, femoribus supernè, apicem versùs tarsisque, nigris; alis cinerascentibus.

Antennes noirâtres, palpes d'un châtain clair; face et front, gris, bande frontale élargie, noirâtre; thorax, écusson, d'un gris noirâtre, le premier avec deux larges bandes latérales et longitudinales brunâtres; cuillerons testacés, balanciers fauves; flancs noirâtres; abdomen un peu luisant, testacé, une bande dorsale, s'élargissant de plus en plus en arrière au niveau des incisions, noire, ainsi que tous les macrochètes; pieds d'un fauve pâle, tarses noirâtres, une grande macule noirâtre sise en dessus et vers l'extrémité des cuisses; ailes grisâtres, un peu plus foncées extérieurement.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Ophyra** (Rob.-Desv., Rond., Schin.).

1. O. ARGENTINA, ♀. — Long. 6 mill.

Nigro nitido, obscurè æneescente. Antennis obscurè fulvis, cheto apice nigro; palpis testaceis; calyptris testaceis, halteribus fulvis, clavâ fuscanâ; pedibus obscurè fuscis; alis pallidè albidis, alis pallidè fulvis.

Entièrement glabre et d'un noir très luisant avec reflets verdâtres obscurs. Antennes d'un fauve obscur, extrémité du chète largement noi-

râtre; cuillerons testacés, balanciers fauves avec la massue brune; pieds d'un brun noirâtre; ailes un peu blanchâtres, nervures jaunâtres.

Buenos-Ayres. — 1 specim.

2. O. SETOSA, ♂. — Long. 8 mill.

Undique cæruleo obscuro et nigro villosula. Antennis et palpis castaneis; fronte et facie, utrinque, argenteis; fronte macrochetis longis, hirtis, armatâ; calyptris albis, fusco marginatis, halteribus albidis, clavâ fuscâ; pedibus fuscis; alis pallidè fuscanis; ventre, basi, latè fulvo; femoribus posticis incurvis, subtùs longè nigro penicillatis.

Entièrement d'un blanc obscur assez luisant, sauf l'abdomen largement teinté de fauve en dessous, à la base, et couverte d'une courte villosité noire, plus dense sur ce dernier. Antennes et palpes d'un brun châtain; face et front noirs avec les côtés argentés, ce dernier couvert de longs macrochètes rigides, noirs; cuillerons blanchâtres, bordés de brun, balanciers de même couleur à massue noirâtre; pieds d'un brun rougeâtre foncé, cuisses munies en dessous d'assez nombreux macrochètes, surtout les postérieures, lesquelles sont en outre fortement courbées et garnies en dessous, vers leur extrémité, d'une légère saillie hérissée de longues soies noires en forme de pinceau; ailes d'un brun très pâle.

Chili. — 8 specim.

3. O. HIRTULA, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

♂. Nitens, chalybeo cærulescente; fronte et thorace macrochetis parcè munitis; abdomine, præter apicem, ferè nudo. Antennis, palpis, facie et fronte nigris, facie utrinque angustè argenteâ, fronte, super antennas, maculis duo parvis, argenteis, notatâ; calyptris et halteribus fuscis; alis cinereis; pedibus nigris. — ♀. Simillima, vittâ frontali latâ, fusco nigro tinctâ.

♂. D'un bleu violacé luisant, quelques macrochètes noirs disséminés sur le thorax, abdomen presque glabre, mais villeux à son extrémité. Antennes, palpes, face et front, noirs, côtés de la face étroitement bordés de blanc, deux petites macules argentées au-dessus de la base des antennes; cuillerons et balanciers noirâtres; pieds noirs, cuisses simplement

munies en dessous de fins macrochètes ; ailes grises. — ♀. Semblable, front avec une large bande noirâtre.

Chili. — 2 specim.

4. O. ANDINA, ♀. — Long. 4 1/2 mill.

Nitida, obscure chalybescens. Antennis, palpis, facie et fronte nigris ; calyptris albidis, halteribus nigris; pedibus nigris; alis hyalinis.

D'un beau bleu foncé métallique, à peu près glabre. Antennes, face, palpes, front et pieds noirs; cuillerons blancs, balanciers noirâtres; ailes hyalines, 2e nervure transversale (Rondani), droite; écusson, thorax en arrière, clairsemés de macrochètes noirs; pieds presque dénués de macrochètes.

Chili. — 1 specim.

5. O. PUSILLA, ♀. — Long. 3 1/2 mill.

Nigra, obscurè hyacinthina, thorace et scutello macrochetis parce munitis. Antennis, palpis, facie et fronte, nigris, utrinque angustissimè albidis; calyptris albis, halteribus fuscis; pedibus castaneis; alis hyalinis.

Noire à reflets violacés, quelques macrochètes clairsemés sur le thorax et l'écusson. Antennes, palpes, face et front, noirs, côtés de la face et du front étroitement lisérés de blanc; cuillerons blancs, balanciers bruns; pieds d'un châtain foncé, cuisses munies en dessous de quelques macrochètes, tibias intermédiaires et postérieurs munis extérieurement, vers leur extrémité, de quelques rares marcrochètes; ailes hyalines, 1re nervure transversale (Rondani), presque droite, mais très légèrement concave en son milieu, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani), très légèrement courbées suivant leur longueur.

Chili. — 1 specim.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

26e Partie (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 12 septembre 1883.) (2)

XXXIV

Genre GLOSSINA.

(Wiedem., Auss. Europ. Zweifl. Ins., t. II, 1830. Macq., Dipt., Suites à Buff., et Dipt. Exot. Westwood, Proceed. Linn. Soc. London, 1850. Schiner, Novarra Reise = Nemorhina Rob.-Desv., Myodaires, 1830 = Zimb ou Tsé-tsé des voyageurs.)

(Les Myodaires de Rob.-Desv. ayant été publiées en 1830, et, le tome IIe des Diptères Exotiques de Wiedmann, durant le cours de la même année, on ne saurait dire auquel, de l'auteur français, ou de l'auteur allemand, doit appartenir la priorité ?.)

Dans un lot de Diptères, provenant de l'Australie et acquis par moi il y a quelques années, j'ai trouvé deux exemplaires d'une *Muscide* (très probablement deux ♀ ?), appartenant sans nul doute au G. *Glossina* (Wiedem.). Leur provenance, en supposant, chose improbable, qu'il y ait eu quelque confusion, est certainement un fait très intéressant, car, aucun représentant du Genre dont il s'agit n'a été rencontré ailleurs qu'en Afrique. Pour mon compte, je n'ai jamais ouï dire que les troupeaux d'Australie aient eu à souffrir des piqûres meurtrières attribuées, avec plus ou moins de certitude, aux *Glossines* africaines.

La coloration générale de mes spécimens a beaucoup d'analogie avec celle de la *Glossina longipalpis* (Wiedem.), mais ils diffèrent notablement de cette dernière par la conformation de leur abdomen.

Voici une liste synoptique des six Espèces de *Glossines* actuellement connues qui permettra de les distinguer plus clairement les unes des

(1) Voir 1re à 25e parties, nos I à XXXIII, Annales 1874 à 1884.

(2) Ce mémoire a été revu par l'auteur en juin 1885.

autres. Malgré ce qu'en a dit Macquart dans ses Diptères Exotiques, les *deux sexes* ne sont pas encore assez connus pour qu'on puisse les reconnaître nettement.

Elles appartiennent au groupe des *Stomoxydæ* (Rondani, Prodromus).

— Ventre de forme normale. Le dessus de l'abdomen, tantôt roussâtre et, seule, l'extrémité brunâtre, tantôt avec deux demi-bandes brunes sises à la base des segments, tantôt enfin, brun avec l'extrême bord postérieur des segments et une bande médiane, longitudinale, étroite, d'un gris jaunâtre; thorax, ordinairement avec des bandes ou de larges macules irrégulières plus ou moins distinctes, de couleur brune; pieds plus ou moins jaunâtres, cuisses parfois grisâtres..... 1.

— Id. fortement et anormalement renflé ou distendu en dessous, le dessus avec les côtés et les bords des segments finement lisérés d'un gris jaunâtre, une courte bande étroite, longitudinale, roussâtre, sur le milieu du premier segment; thorax d'un brun foncé avec des bandes grisâtres très peu distinctes; pieds roussâtres, cuisses entièrement brunes; antennes brunâtres..... G. **Ventricosa.**
Australie? (Mihi. Voir ci-après la description détaillée.)

1. Abdomen avec une bande médiane plus ou moins distincte, bords postérieurs des segments d'un gris jaunâtre; thorax brun avec des bandes moins foncées assez peu distinctes; pieds d'un jaune grisâtre, cuisses grises; antennes brunes..... G. **Longipalpis.**
Afrique centrale. (Wiedem., Auss. Zweifl. Ins., 1830!, et, auctor.) = *Nemorhina palpalis* (Rob.-Desv., Myod., 1830!).

— Id. tantôt avec deux demi-bandes ou macules brunes, sises à la base des segments, tantôt jaunâtre avec l'extrémité brune; thorax d'un gris roussâtre avec des bandes ou macules irrégulières, brunes, bien distinctes; pieds d'un jaune roussâtre, tarses plus ou moins brunâtres; antennes brunes..... 2.

2. Abdomen jaunâtre avec l'extrémité brunâtre; antennes parfois jaunâtres..... 3.

— Id. d'un gris plus ou moins jaunâtre avec deux demi-bandes

ou macules brunes, sises à la base des segments ; pieds plus ou moins jaunâtres ; antennes jaunâtres..... 4.

3. Thorax brun, sans bandes ni macules distinctes ; antennes jaunâtres..... G. **Fuscus** *(sic)*.
Patrie ?. (Walker, List. Dipt. Ins. Brit. Museum, 1849, p. 682.)

– Id. brunâtre, avec des bandes et des macules distinctes, noirâtres ; antennes brunes, chète fauve ; pieds jaunâtres, tibias et tarses légèrement marqués de lignes brunâtres..... G. **Tabaniformis**.
Afrique centrale. (Westwood., Proceed. Zool. Soc. London, décembre 1850, p. 268.)

4. Abdomen, *1er segment* d'un roux jaunâtre pâle avec *deux* macules assez petites, brunes ; thorax avec de larges bandes brunes distinctes, interrompues à la suture ; pieds jaunâtres, cuisses légèrement teintées de brunâtre extérieurement, derniers segments des tarses bruns.... ..... G. **Morsitans**.
Afrique id. (Westw., loc. cit., p. 261.)

— Id., *tous les segments* avec *deux* demi-bandes basilaires, brunes ; thorax largement et assez irrégulièrement maculé de brun ; pieds d'un jaunâtre obscur, tarses noirâtres ; antennes brunes..... G. **Tachinoïdes**.
Afrique occidentale. (Westw., loc. cit., p. 267.)

—

GLOSSINA VENTRICOSA ♀ ? (nov. sp.).

Long. 10 mill. — *Antennis fulvis, chæto testaceo, setis fuscanis munito; haustello testaceo; palpis fuscis; facie fusca, utrinque fulva; fronte testacea, vitta lata castanea, superne bifida; thorace fusco, obscure cinerascente vittato; scutello testaceo, basi maculis binis, trigonis, fuscis; calyptris et halteribus sordide albidis; abdomine fusco, incisuris, anguste, testaceo obscuro tinctis, lateribus parum cinereis, segmento 1° vitta mediana fulva notato, ventre sordide cinereo, pedibus fuscis, tibiis, femoribus, in medio, basi tarsorum anticorum intermediorumque, late, tibiis posticis, intus, fusco tinctis; alis pallide infuscatis; ventre, inferne, maxime inflato.*

Australie ?.

Deux exemplaires. — Ma collection.

Antennes brunes avec les articulations testacées; chète testacé avec les soies brunes; trompe testacée, palpes bruns, jaunâtres à la base; face brune au milieu, d'un fauve pâle sur les côtés; front testacé avec une large bande brune, bifide, en dessus une petite macule ocellifère, noirâtre; thorax brun, épaules et flancs d'un jaunâtre obscur, quatre bandes longitudinales grisâtres peu distinctes, en dessus; écusson d'un jaunâtre obscur avec deux macules basilaires trigonales, brunes; cuillerons et balanciers d'un blanc sale; abdomen brun, segments finement bordés d'un jaunâtre obscur sur les côtés, ainsi qu'aux bords postérieurs des segments, une bande médiane, étroite, roussâtre, sur le 1er segment, anus et ventre d'un roussâtre obscur; pieds d'un testacé fauve, cuisses largement teintées de brun au milieu, tibias postérieurs intérieurement, tarses postérieurs et derniers segments des antérieurs, ainsi que des intermédiaires, bruns; ailes brunâtres. *Ventre singulièrement renflé en dessous et d'aspect vésiculeux.*

Nota. Jusqu'à ce jour, il faut dire que la plupart des faits rapportés concernant les *Glossines* semblent empreints de quelque exagération ou s'appuyer sur des observations incomplètes; du moins règne-t-il encore une obscurité grande au sein de leur histoire. Aussi, ne saurait-on engager trop vivement les naturalistes qui parcourent les contrées plus ou moins connues qu'elles habitent à poursuivre sur cette intéressante question des investigations, des expériences consciencieuses, tant au point de vue médical ou physiologique qu'à celui de la composition intime du venin? du virus? injecté par la trompe pungeante de ces *Muscides* redoutées.

Toutefois, l'homme paraît jouir à cet égard d'une fort heureuse immunité, ce qui montre la dissemblance du virus en question avec celui du *charbon*. Mais les observateurs, indigènes ou voyageurs, sont loin de s'accorder à l'égard des espèces animales qui resteraient indemmes, à côté d'autres qui succomberaient plus ou moins rapidement?. En somme, je le répète, nous ne savons toujours que fort peu des choses concernant ces *Zimbs* ou *Tse-Tsés*, terreur des zones tropicales africaines (1).

(1) On consultera avec fruit l'intéressante et savante notice, en langue hollandaise, de M. F. M. Van der Wulp., dans la XXVIIe livraison du Tijdschr. voor Entomologie, p. 143.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

27e Partie (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXV

Famille des ANOMALOCERATI (mihi) ανομαλον—κερας.

(Coriacæ, Pupipara, Nycteribidæ. Auctor.)

(Séance du 13 février 1884.) (2)

Les Insectes nouveaux que je décris plus loin appartiennent au groupe des *Coriacæ* (Latr., 1802), *Pupipara* (Nitzsch, 1818), *Hippoboscidæ* (Leach, 1817, Schiner, Rondani), *Nycteribidæ* (Leach, 1817, Schin., Rondani); groupe dont je change les appellations diverses, assez mal choisies, en leur appliquant un *néologisme (Anomalocerati),* qui rappelle les transformations, les atrophies, subies chez eux par un organe de la plus haute importance, les *antennes.*

Acceptée ou non, cette innovation présenterait, je crois, l'avantage d'introduire quelque homogénéité dans la nomenclature, et de n'être pas tirée, comme les autres, soit d'un mode spécial de parturition, soit d'un genre de vie parasitaire, soit enfin d'une plus ou moins grande *ténacité des téguments.*

Or c'est ici le cas d'ouvrir une parenthèse : j'avais autrefois *(Ann. Soc. ent. Fr.),* commencé la publication d'un travail intitulé : *Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères,* classification fondée exclusivement sur la *nature des organes extérieurement visibles, tels qu'ils se montrent chez l'Insecte parfait.* Cette œuvre fut alors sévèrement et doctoralement critiquée dans les *Bericht de Gerstaecker* (Berlin), par l'habile diptériste H. Loew. Je dois confesser que la plupart des objections m'ont paru tellement fondées que, reconnaissant la médiocre valeur de mes *Essais,* je me suis résigné à les abandonner à mi-chemin.

(1) Voir 1re à 26e parties, nos I à XXXIV, Annales 1874 à 1885.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en octobre 1885.

Depuis lors, la science diptérologique a fait, on le sait, de grands progrès (à l'étranger, s'entend), principalement en Italie, grâce aux travaux considérables du savant C. Rondani; en Prusse, en Autriche, dus aux œuvres excellentes de Loew et de Schiner. J'ai tiré profit de ces lumières à l'aide desquelles j'ai tracé un plan nouveau, encore inédit, mais dont je puis indiquer dès à présent les linéaments *provisoires.*

Je partage actuellement l'ordre des Diptères en *deux Tribus :*

Omalocerati (ομαλον—κερας) et **Anomalocerati** (ανομαλον—κερας).

La première, se divisant en *Macroceratæ* et *Brachyceratæ*, répondant aux *Nemocera* et *Brachocera* (Macq., et, auct.). Je subdivise ensuite mes *Brachyceratæ* en, *Empodiata,* c'est-à-dire, *montrant, aux tarses, trois ou quatre pelotes normales* (Pulvilli), et, *Anempodiata,* c'est-à-dire, *ayant, au plus, deux pelotes normales* et non atrophiées.

Je scinde mes *Anomalocerati* en *Zoobiæ* (Genres *Hyppobosca, Ornithomyia, Strebla, Lipoptena,* etc.), *Melitobiæ* (G. *Braula* et *Nycteribiæ*). (Les premières comprennent un petit nombre de *Familles* dont on verra ci-après le Tableau synoptique.)

Ici je ferme la parenthèse, car ce que je viens de dire suffit pour me faire comprendre.

Mais je ne me suis pas contenté de changer les dénominations, j'ai voulu modifier, ou, pour mieux dire, rectifier et compléter les Diagnoses de ces *deux Tribus primordiales,* afin de rendre aussi clairement qu'il était en moi leurs différences séparatives.

Voici les formules auxquelles je me suis arrêté :

Omalocerati. — Antennes normales, formées d'au moins *trois segments distincts, outre le chète, quand il existe;* palpes normaux, formés presque toujours d'*au moins deux segments distincts : sinon,* soit la tête bien dégagée du thorax et dirigée en avant dans le repos; soit l'abdomen peu ou point extensible (♀) et distinctement segmenté; soit les yeux composés distincts, soit enfin les pieds insérés en dessous du thorax; presque toujours des *balanciers,* des *cuillerons,* plus ou moins visibles; *ovipares* ou *larvipares.*

Anomalocerati. — Antennes de forme plus ou moins anormale, ou bien, atrophiées, *presque toujours* formées *de deux segments distincts, au plus*, palpes anormaux, ou bien atrophiés, le plus habituellement formés *d'un seul segment plus ou moins distinct : sinon,* soit la tête plus ou moins profondément engagée dans le bord thoracique antérieur; soit l'abdomen notablement extensible (♀) et parfois sans segmentations

visibles; soit les yeux et les ocelles atrophiés; ou bien la tête redressée, renversée en arrière durant le repos, avec les pieds insérés sur ou même en dessus des bords du thorax. Pas de balanciers (*sauf peut-être chez les Nycteribiæ,* d'après le Dr Gerstaecker); pas de *cuillerons. Pupipares.*

Cette *Famille* comprend les anciens : *Pediculi, pt* (Linné); *Coriaceæ* (Latr., *Hist. nat. des Ins.,* 1802); *Phthiridium, pt* (Hermann, *Mem. apterol.,* 1804); *Phthyromyiæ* (Latr., *Gener. Crustac. et Insect.,* 1809); *Nycteribidæ* (Leach, *Sam. Comp.,* 1819); *Cryptoceres* (J. Bigot, *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1852, etc.); *Hippoboscidæ* (Schiner, *Faun. Austr. Diptera,* 1864); *Hippoboscita* (Rondani, *Bull. dell. Soc. ent. Ital.,* 1879); *Polyctenidæ* (Watherhouse); et *Ornithomytes?* (Blanchard).

Elle semble former la transition entre les *Diptères* et les anciens *Aptères*, à cause de la dégénérescence ou de l'atrophie de plusieurs organes très importants : *Antennes, Palpes, Ailes, Yeux, Balanciers, Cuillerons?* Selon moi, et nonobstant la concentration remarquable des ganglions nerveux thoraciques, ces dégénérescences la relèguent aux derniers échelons de l'ordre des Diptères, auxquels d'ailleurs certaines formes paraissent étrangères *(Nycteribiæ, Melitobiæ).* Peut-être, quelque jour, formera-t-on pour eux un *Groupe de transition particulier?*

Les dénominations que je propose ici pour mes nouvelles subdivisions ne rappellent pas toutes correctement, à dire vrai, le genre de vie des Insectes qu'elles embrassent. Ainsi, les *Hippobosques* ne vivent certainement pas toutes sur le *Cheval,* et, peut-être, parmi mes *Melitobiæ,* s'en rencontrera-t-il quelqu'une qui ne soit pas exclusivement parasite des *Abeilles?* mais il semble facile de remédier à ces imperfections, en changeant, par exemple, l'ancien nom du G. *Hippobosca,* pour lui donner celui de G. *Zoomyia,* celui du G. *Braula* en G. *Melitomyia,* etc.?.

Ainsi qu'il advient presque toujours aux limites extrêmes d'une formation typique, on aperçoit ici nombre de déviations, d'anomalies, qui semblent prédire un effacement, une disparition imminents.

Chez ces Insectes, fort peu séduisants, peu recherchés, encore très imparfaitement connus, le nombre des *Espèces* décrites n'est pas considérable, mais il s'accroîtra probablement d'autant plus que des entomologistes sérieux s'adonneront à leur intéressante étude.

Suivant l'exemple donné par divers auteurs, entre autres par Macquart, Schiner, Rondani, et, comme on le remarquera dans la partie synonymique de mes Tableaux, j'ai négligé l'inscription d'un certain nombre de coupes *Génériques.* En agissant ainsi, j'ai été déterminé surtout par

deux raisons : la première, résultant de ce que le petit nombre des *Espèces* actuellement connues ne rendait pas utile le fractionnement des groupes anciens ; la seconde, de ce que les caractères choisis par ceux qui instituèrent ces subdivisions sont, ou fort difficiles à apprécier, ou ne révèlent pas des modifications profondes ; je citerai, par exemple, la *villosité plus ou moins dense des antennes ou de l'écusson*, la *situation respective de quelques nervures alaires*, les *dimensions, toutes relatives, du thorax*, la *fissiparité plus ou moins grande des ongles*. Peut-être pourrait-on prendre en plus sérieuse considération la *présence ou l'absence des ocelles ?* Mais, pour agir sûrement en pareil cas, il faudrait la vue des *Types*. On en pourrait dire autant de la *conformation des antennes*, s'il était toujours possible de la constater et de la formuler clairement ?

Annotations. — La place du singulier G. *Carnus* (Nitzsch), en admettant qu'elle soit judicieusement choisie chez les *Pupipares* (voir ce qu'en a dit le Dr Egger, *Verhandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien*, 1858), reste en somme fort difficile à discerner ; par conséquent, celle que je lui assigne parmi mes *Zoobidi* ne doit être considérée que comme une localisation provisoire. Schiner le range dans la subdivision des *Borborinæ*, ce que je ne crois pas rationnel ; il modifie, *sans motif*, le nom du genre *(Cenchridobia)* et de l'espèce unique *(C. Eggeri = Carnus hemapterus* Nitzsch, 1818), ce dernier auteur ayant, ce me semble, la priorité (voir *Schiner, Faun. Austr. die Fliegen*, t. II, p. 335, 1864).

Celles que je donne aux genres *Polyctenes* (Giglioli, *Journ. microscop. Soc. W.*, p. 25, 1864) et *Euctenodes* (Waterhouse) ne sont peut-être pas très correctes. Il faudrait, pour plus de certitude, avoir les *Types* sous les yeux. Quoi qu'il en soit, je ne pense pas qu'il y ait lieu de créer, pour l'un non plus que pour l'autre, une division séparée, comme le suppose Waterhouse (ses *Polyctenidæ*).

Le genre *Euctenodes* paraît avoir certaines analogies avec le genre *Carnus ?*.

Je ne connais pas assez le genre *Trichobia* (Gervais) pour l'inscrire dans mes listes synoptiques.

Les genres *Stylidia* et *Listropodia* (Westwood, Kolenati), *Acrocholidia* (Kolenati, *Wien, Ent. Monatschr.*, I, p. 62, 1857), ne m'ont pas semblé établis sur des caractères assez importants ou assez nettement formulés.

Je n'admets pas le genre *Ornithophila* (Rondani, *Bull. dell. Soc. ent. Ital.*, ann. XI, p. 3-28, Firenze, 1879), dont la diagnose, trop vague-

ment rédigée, ne suffit pas, à mes yeux, pour le distinguer de l'ancien genre *Olfersia.*

Le genre *Hæmobora* (Curtis) ne présente pas des caractères assez tranchés, ni assez importants pour le séparer du genre *Ornithomyia.*

Say a décrit une *Ornithomyia confluens* (citée ultérieurement par Wiedemann sous le même nom) qui pourrait servir à constituer un genre nouveau à cause de la disposition des nervures alaires, fait d'ailleurs judicieusement signalé par M. le baron Osten-Sacken dans les notes de la 2e édition de son excellent *Catalogue des Diptères Nord-américains;* mais, pour ce faire, il faudrait étudier le *Type même.*

L'*Olfersia Courtilieri* (L. Fairmaire) ne diffère pas de la *Feronia (Olfersia) spinifera* (Leach, 1810).

L'exacte détermination des espèces, entre autres chez mes *Zoobidi* (genres *Hippobosca, Ornithomyia*, etc.), toujours ardue, est encore rendue plus difficile à cause de l'incorrection, de l'insuffisance des descriptions, et parce que ces Insectes varient beaucoup dans leur coloration, que modifient d'ailleurs les effets de la dessiccation, ou la nuance des substances ingérées généralement perçue au travers des téguments. Pour atteindre plus de correction, il faudrait toujours les décrire *d'après le vif.* Il résulte de tout cela que je n'ose pas accorder une confiance absolue à mes propres descriptions. Souvent, en effet, j'aurai pu considérer comme des nouveautés ce que d'autres ont tenté de faire connaître avant moi.

Rondani (*Bull. dell. Soc. ent. Ital.*, t. XI, p. 13, 1879), dans une brève note synonymique, cherche à justifier le nom qu'il substitue à celui du genre *Stenopteryx;* dans la page suivante, il paraît vouloir confondre avec celui-ci le genre *Oxypterum,* qui, tout au contraire, me semble digne d'être maintenu. Sur le premier point, il a probablement raison, puisque le nom *Stenopteras* (Col. Illiger) date de 1804, tandis que *Stenopteryx* (Leach) est de 1817, conséquemment, on peut substituer à ce dernier le nom de *Chelidomyia;* mais, on ne saurait en dire autant du genre *Oxypterum* (Leach, 1815), dénomination antérieure à celle d'*Oxypteris* (Col. Kirby, 1837). (J'ignore la date d'un genre *Oxypterus Mamm. Rafinesque* que ne donne pas le *Nomenclator d'Agassis.*)

On a constaté, paraît-il, chez la femelle de la *Lipoptena Cervi,* que les ailes étaient caduques comme il advient à quelques *Hyménoptères.* En supposant, chose d'ailleurs assez probable, que le fait ne soit pas rare dans cette *famille,* la classification actuelle pourrait s'en ressentir grandement.

Wiedemann (*Zweifl. Ins.*, vol. II, 1830, p. 608) donne une diagnose tout à fait incomplète d'une *Ornihomyia*, appartenant au Musée de Berlin, à laquelle il assigne le nom *spécifique* de *Plicata;* la *vénation* ou les *plis convergents* qu'il signale *sur l'abdomen* me font l'effet d'une particularité tout accidentelle ? En tout cas, ma collection contient *trois* spécimens d'une *Ornithomyia* (sans désignation de provenance), étiquetés *Plicata* de *la main* de Macquart et n'offrant pas les *plis* en question; j'ajoute que, très probablement, ils appartiennent à l'*O. nigricans* (*Espèce Indienne*, Leach et Wiedemann), inparfaitement décrite par ces deux auteurs.

Les dénominations nouvelles, que je propose d'appliquer aux *trois Groupes* que je forme au sein de mes *Anomalocerati*, s'expliquent sans difficulté. Le premier (mes *Zoobiæ*) appartient, assez visiblement à l'*ordre des Diptères*, nonobstant certaines déviations, certaines atrophies. La place du dernier (mes *Nycteribiæ*), dont le *facies* rappelle celui des *Arachnides*, peut soulever quelques objections. Pour mon compte *(malgré l'existence problématique des balanciers)*, j'hésiterai toujours à l'y colloquer. Quant à mes *Melitobiæ* (*Braulidæ* auctor.), j'avoue que je ne puis y reconnaître des *Diptères ?*. Si je les laisse figurer dans mes Listes synoptiques, c'est uniquement afin de me conformer, comme je dois le faire, à l'opinion de quelques illustres entomologistes.

ANOMALOCERATI (mihi) (1).

Tableau synoptique des Tribus.

— Antennes *parfois* grêles ou allongées, et, *dans ce cas*, les yeux atrophiés, ou, l'abdomen sans segmentations distinctes; ailes plus ou moins développées, parfois caduques? parfois atrophiées; tête, non redressée ni renversée durant le repos et de dimensions relatives normales; pieds médiocrement allongés, insérés en dessous du thorax; des ongles aux tarses..... **Zoobiæ.** I.

— Antennes fort courtes, tantôt peu distinctes, tantôt atrophiées; pas d'ailes; souvent la tête fort petite et redressée ou recourbée en arrière durant le repos; les pieds allongés, grêles, insérés *sur* ou même *au-dessus* des bords thoraciques; tarses parfois dépourvus d'ongles apparents..... II.

(1) *Tribu*, *Curie*, vocables employés ici à titre provisoire.

II. Tête relativement grande, ni redressée, ni renversée en arrière; yeux atrophiés; pieds, ni grêles, ni relativement fort allongés, insérés *sous le thorax;* ongles des tarses atrophiés..... **Melitobiæ.** III.
(Mihi = *Braulidæ*, Rondani = G. *Entomibia* Ch. Costa.)

— Tête relativement fort petite, redressée ou renversée en arrière durant le repos; pieds fort allongés, grêles, insérés *sur, ou même au-dessus des bords thoraciques;* ongles des tarses robustes et bien développés..... **Nycteribiæ.** IV.
(= *Nycteribidæ* Leach, *Mem. Wern. Soc.*, 1817.)

—

I. ZOOBIÆ.

Tableau synoptique des Curies.

— Antennes peu distinctes ou atrophiées; tête dégagée du bord thoracique antérieur; ailes persistantes? obtuses, relativement grandes, nervures longitudinales ordinairement parallèles entre elles; tarses relativement courts, élargis (parfois seulement *tétramères*), ongles courts, simples; le corps ni élargi, ni déprimé, l'abdomen visiblement segmenté..... **Streblidi.**
(Rondani, *Ann. dell. Mus. civ. d. Stor. nat. d. Genova,* 1878.)

— Id. ordinairement distinctes et segmentées; tête engagée dans une échancrure du bord thoracique antérieur; *sinon,* tantôt l'abdomen pourvu d'une segmentation distincte, tantôt le corps non déprimé, ni élargi. Les tarses sont presque toujours *pentamères;* les ongles sont grands, bifides ou trifides en dessous; les ailes, souvent fort courtes, ou bien atrophiées, parfois caduques? les nervures longitudinales non parallèles entre elles..... **Zoobidi.**
(Leach, *Mem. Wern. Soc.*, 1817.)

—

STREBLIDI.

— Ailes, *six* nervures longitudinales, sensiblement parallèles, et *trois* transversales; antennes parfois cachées, ou atrophiées; les yeux parfois petits et situées en arrière; tarses quelquefois *tétramères*..... 1.

— Id., au plus, *cinq* nervures longitudinales, non parallèles, et *trois* transversales; antennes bien visibles; les yeux relativement grands et normalement situés; tarses toujours *pentamères*..... 2.

1. Antennes visibles; les yeux relativement grands et normalement situés; tarses paraisssant *tétramères;* ailes ciliées extérieurement..... G. Kolenatia.
(Rond., *Ann. dell. Mus. civ. d. Stor. nat. d. Genova*, vol. XII, 1878.)

— Id., cachées, ou atrophiées; les yeux petits et situés en arrière de la tête; ailes non ciliées extérieurement; tarses *pentamères*..... G. Strebla.
(Wiedem., *Analecta Entom.*, 1824.)

2. Ailes non ciliées extérieurement, *trois* cellules postérieures; tarses assez courts..... G. Raymondia.
(Frauenfeld, *Wien Acad. Sitz. B.*, XVIII, p. 320, 1825.)

— Id., ciliées extérieurement, *deux* cellules postérieures; tarses fort raccourcis..... G. Brachytarsina.
(Macquart, *Dipt. exot.*, 1850, 4e Supplém.)

ZOOBIDI.

— Antennes plus ou moins distinctes, tantôt, allongées et relativement grêles, tantôt, presque conoïdales, ou, lamelliformes et longuement ciligères; ailes parfois atrophiées ou caduques (♀?)..... 1.

— Id., cachées ou rudimentaires, non ciligères; ailes toujours atrophiées, ou caduques (♂ et ♀?)..... 11.

1. Antennes, quand elles existent, normalement conformées, avec au moins *quatre* segments plus ou moins distincts; les yeux parfois atrophiés; abdomen parfois dépourvu de segmentations distinctes; ailes parfois rudimentaires. 2.

— Id. paraissant formées de *deux* segments plus ou moins distincts; des yeux normaux; ailes souvent de grandeur normale et non caduques (♂ et ♀)..... 4.

2. Des yeux distincts; ailes rudimentaires; abdomen sans segmentations visibles; ongles simples; antennes fort

courtes, formées de *trois* segments, outre le chète. G. Carnus.
(Nitzsch, *Germ.*, *Magas.*, III. 1818 : voir Egger, 1858. —*Cenchridobia?* Schiner, *Wien Ent. Monastschr.*, 1869.)

— Id., atrophiés; des ailes, ou, pas d'ailes, et parfois l'abdomen sans segmentations visibles; les antennes, quand elles existent, formées d'au moins *quatre* segments; ongles bifides..... 3.

3. Ailes de forme et grandeur normales; antennes indistinctes?; abdomen sans segmentations visibles. G. Euctenodes.
(Waterhouse, *Trans. Ent. Soc. London*, 1879, p. 309, etc.)

— Id. nulles ou atrophiées; antennes anormalement allongées et plus ou moins grêles, formées d'au moins *quatre* segments; abdomen visiblement segmenté... G. Polyctenes.
(Giglioli et Westw., *Quarterl. Journ. of microscop. science*, vol. IV, 1864, p. 23.)

4. Ailes au moins aussi longues que l'abdomen et notablement élargies; antennes de formes variées..... 5.

— Id. beaucoup plus courtes que l'abdomen, étroites; antennes lamelliformes et villeuses..... G. Myophthiria.
(Rond., *Ann. del Mus. civ. d. Stor. nat. d. Genova*, vol. VII, 1875, p. 464.)

5. Ailes élargies, fort obtuses ou arrondies à l'extrémité.... 6.

— Id., étroites, plus ou moins acuminées, souvent courtes.. 9.

6. Ailes, une cellule anale..... 7.

— Id., pas de cellule anale distincte..... 8.

7. Antennes presque *conoïdales*, terminées par un long pinceau de soies rigides; ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) soudée avec la costale fort loin de l'extrémité de cette dernière; cellules basilaires très inégales..... ..... G. Ornithoica.
(Rond., *Ann. del Mus. civ. d. Stor. nat. d. Genova*, vol. XII, 1878, p. 159.)

— Id., lamelliformes, 3e segment largement et densément cilié; ailes, 3e nervure longitudinale (Rond.) soudée avec la costale non loin de son extrémité, cellules basi-

laires à peu près égales entre elles..... G. Ornithomyia.
(Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, t. III, 1802 = *Hippobosca* pt Fabr., *Hæmobora* Curtis.)

8. Antennes plus ou moins *tuberculiformes*, médiocrement et brièvement villeuses; tête dégagée du bord thoracique..... G. Hippobosca.
(Linn., *Hist. nat.*, 1848 = *Nirmomyia* pt. Nitzsch. = G. *Zoomyia ?* mihi).

— Id., souvent non tuberculiformes, mais, longuement et densément villeuses; tête engagée dans une profonde échancrure du bord thoracique antérieur..... G. Olfersia.
(Leach, *Edim. Encycl.*, XI, 1819 = *Feronia* pt Leach, 1817 = *Ornithophila* Rond., 1879.)

9. Ailes fort acuminées, dépasssant notablement l'abdomen, 3e et 4e longitudinales unies par une courte transversale..... 10.

— Id., médiocrement acuminées et dépassant très peu l'abdomen..... G. Ocypterum.
(Leach, *Eprobos. Ins.*, 1815 = *Hippobosca* Panz. = *Anapera* Meig., 1830 = *Chelidomyia* pt Rondani.)

10. Antennes relativement allongées, 3e segment élargi et très villeux; pas d'ocelles..... G. Lynchia.
(Weyenberg, Cordoba, 1881, p. 3, *Dos nuev. espec. del Grupo d. l. Dipt. Puparos.*)

— Id., 3e segment assez étroit; des ocelles..... G. Chelidomyia.
(Rondani, *Bull. dell. Soc. ent. Ital.*, t. XI (à part, p. 8), 1879 = *Stenopteryx* Leach, *Eprobasc. Ins.*, 1815 = *Hippobosca* pt Linn. = *Ornithomyza* pt Latr. = *Craterina* Curtis, 1816.)

11. Des ailes rudimentaires (♂), caduques (♀); yeux relativement grands, ovalaires..... G. Lipoptena.
(Nitzsch, *Germ. und. Zinken. Monogr. f. Ent.*, 3, p. 310, 1818 = *Pediculus* pt Linné.)

— Pas d'ailes (♂ et ♀); yeux petits, linéaires..... G. Melophagus.
(Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, vol. III, 1802 = *Hippobosca* pt Linné.)

—

III. MELITOBIÆ.

Genre BRAULA. — (Nitsch, *Germ. und Zinkens Magaz.*, III, p. 315, 1818 = *Entomybia* Costa = G. *Melitomya ?* mihi.)

—

IV. NYCTERIBIÆ.

— Les pieds sensiblement égaux entre eux..... 1.

— Les postérieurs beaucoup plus longs que les autres. G. MEGISTOPODA. (Macquart, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 2e sér., t. X, p. 333, 1852.)

1. Tibias notablement sillonnés transversalement.... G. CYCLOPODIA. (Kolenati, *Horæ Soc. ent. Rossiæ*, II, p. 82, 1862 = *Eucampsipoda* Kolenati, *Wien Ent. Monatschr.*, I, p. 62, 1857.)

— Id., dénués de sillons transversaux distincts..... G. NYCTERIBIA. (Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, vol. III, 1802 = *Acarus* pt Linné. = *Hippobosca* Voigt. = *Phthiridium* Hermann, *Celeripes* Montag., *Stylidia* Westw., *Listropodia* Kolenat. et Rond.)

ESPÈCES NOUVELLES.

(*Toutes les espèces décrites ici font partie de mes collections.* J. B.)

Genre **Hippobosca.**

1. H. SIVÆ. — Long. 6 mill.

Nigro fulvoque picta. Antennis fulvis; fronte fulva, vitta frontali fusca; thorace fulvo marmorato; scutello maculis tribus fulvis notato; pectore et abdomine castaneis; pedibus rufis; alis pallidissime fulvis, venis, costali et quinque longitudinalibus basi obscure fuscis, transversa secunda partim albida.

Antennes fauves avec quelques soies blanchâtres; front fauve avec une large bande brune; trompe noire, saillie *supero médiane* du prothorax fauve, le reste du thorax noir, épaules rougeâtres avec deux demi-bandes fauves, deux demi-bandes latérales avant la suture, élargies à leurs extrémités, la suture avec une courte demi-bande médiane, transversale, trifide antérieurement; bord postérieur avec quatre macules

obliques, le tout d'un jaune fauve; flancs bruns avec une large macule d'un jaune pâle; écusson noir avec trois bandes d'un jaune fauve, poitrine brunâtre ainsi que l'abdomen; pieds d'un noirâtre pâle avec quelques poils blanchâtres, dernier segment des tarses interméniaires et postérieurs châtain; ailes d'un jaunâtre très pâle, nervures, costale, longitudinales 1-4 entièrement, 6e jusqu'à la transversale, 1re transversale, la partie interne de la 2e, noirâtres, le reste de cette dernière blanc, 5e longitudinale roussâtre jusqu'à la 1re transversale, le reste des nervures très pâle.

Indes orientales. — 1 spécim.

2. H. calopsis. — Long. 6 mill.

Nigra, nitida. Haustello nigro; antennis fulvis; hypostamate nitido, flavo late notato; capite fulvo nitido, vitta frontis nigra; oculis fulvis, nigro uni-vittatis; thorace nitido, nigro, flavido fulvo picto; scutello nigro, macula punctisque duo minutis fulvis; abdomine fusco, nitido, cinereo villoso, basi obscure livido; pedibus rufis, femoribus anticis superne nigro notatis, intermediis, intus et apice late, posticis, dimido parte apicalii, nigris, tibiis intermediis intus, posticis, præter genicula, tarsis apice, præter anticos, nigris; alis pallide fuscanis, venis, costali, longitudinalibus 1-3is omnino, 4a et 5a parum, ultra transversas, 6a late basi, transversis tandem, plus minus, nigro fusco pictis.

Antennes rougeâtres, avec quelques soies jaunâtres; trompe noire; tête d'un fauve luisant; sur l'épistome, une large macule presque cordiforme d'un jaune luisant; front avec une large bande noire bifide antérieurement, callosité ocellifère de couleur châtain en avant et fauve en arrière; yeux fauves avec une macule médiane ovalaire, allongée, noire; la saillie du prothorax noire avec une macule médiane d'un jaune fauve; les épaules, deux demi-bandes latérales arquées en avant de la suture, et, sur la suture même, une petite bande transversale légèrement tridentée antérieurement, cinq macules obliques, allongées, sur le métathorax, le tout d'un jaune fauve; flancs noirs à duvet gris, deux points accolés jaunes sous l'insertion des ailes; écusson d'un noir luisant avec une bande médiane et deux points latéraux d'un jaune fauve; poitrine brune; abdomen noirâtre, luisant, obscurément roussâtre en dessous, clairsemé de duvet gris, base teintée d'un jaunâtre livide; pieds rougeâtres avec un fin duvet clairsemé blanchâtre, tarses, sauf les antérieurs et ongles, noirs, cuisses antérieures avec, en dessus, une large macule noire, les intermédiaires et les tibias intermédiaires, intérieurement,

largement teints de noir vers leur extrémité, les cuisses et les tibias postérieurs largement teintés de même couleur à l'extrémité; ailes d'un roussâtre pâle, nervures, costale et longitudinales 1-3, entièrement, 4e et 5e, jusqu'un peu au-delà des transversales, base de la 6e, la 1re transversale, la moitié *interne* de la 2e, de couleur noirâtre; le reste des nervures extrêmement pâle.

Ile de Ceylan. — 1 spécim.

Genre **Olfersia.**

1. O. MAURA. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis castaneis, flavido setosis; epistomate et vertice testaceis, fronte fusca, utrinque nitida; thorace fusco nigro, vix nitente, humeris scutelloque sordide fulvis; abdomine obscure infuscato, segmento 2o apice fulvo marginato; pedibus testaceis, femoribus superne parum infuscatis, nigro parce setosis, posticis, externe, linea tenui, fuscana, notatis; alis fere hyalinis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a, usque ad transversam 1am nigram, nigro tinctis.

Antennes brunes à soies jaunâtres; épistome, vertex largement, d'un jaunâtre luisant, front d'un brun mat à côtés luisants; thorax d'un brun assez luisant, épaules jaunâtres, côtés ainsi que l'écusson d'un roux pâle, ce dernier muni de deux soies latérales; poitrine roussâtre; abdomen brun, 2e segment avec un fin liséré jaune; pieds testacés, quelques soies noires sur les cuisses, celles-ci légèrement brunâtres en dessus, les postérieures avec, extérieurement, une ligne brune très fine, le dessous des tarses postérieurs brunâtre; ailes d'un jaunâtre très pâle, nervures, costales, 1, 2, 3 et 4e longitudinales, entièrement, 5e, jusqu'à la 1re transversale, l'externe, la 6e à sa base, noirâtres, la 1re nervure transversale de même couleur, la 2e très pâle, les deux cellules basilaires fort inégales, la 2e nervure longitudinale soudée à la costale assez loin de la première, c'est-à-dire au niveau de la transversale externe.

Algérie. — 2 spécim.

2. O. IMPRESSA. — Long. 7 mill.

Antennis pallide fulvis, nigro villosis; haustello superne ejusdem coloris; fronte castanea; epistomate, lateribus et macula trigona verticis nitidis; oculis rufis; thorace nitido, fusco nigro, linea mediana, sutura profunde impressa, scapulisque flavidis, utrinque puncto prope radicem alarum flavido; scutello, apice, dense nigro villoso; abdomine nigro, nigro villosulo; pedibus sordide testaceis, femoribus, superne, tibiis, intus

et externe sed anguste, fuscis; alis fere hyalinis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a, parum ultra transversam 1am nigram, nigro pictis, transversa 2a pallidissima.

D'un noir brunâtre. Antennes, dessus de la trompe, jaune fauve; des soies longues et noires aux antennes; front brun, triangle du vertex, bord interne des orbites, épistome, luisants; yeux rougeâtres; thorax d'un brun noir, luisant, avec un sillon médian ainsi que la suture profondément marqués, l'écusson avec un sillon longitudinal très marqué, saillie des épaules jaunâtres avec une macule noirâtre à la base, un point jaunâtre près de la base des ailes; écusson longuement frangé de soies rigides, noires; abdomen d'un noir mat à petits poils noirs; pieds d'un fauve pâle, quelques soies noires sur les cuisses, en dessus, les bords internes et externes des tibias, brunâtres, tarses postérieurs noirs; ailes presque hyalines, nervures, costale et longitudinales de 1 à 4, entièrement, 5e, jusqu'un peu au-delà de la 1re transversale, 6e, jusqu'à la 2e transversale (l'*interne*), et 1re transversale (l'*externe*), noires, 2e transversale et le reste des nervures pâles. Les deux cellules basilaires fort inégales, 2e nervure longitudinale soudée à la 1re, et, toutes les deux, avec la costale, au niveau de la 1re transversale.

Californie. — 1 spécim.

3. O. lividicolor. — Long. 5 mill.

Antennis fuscis; fronte fuscana; oculis castaneis; epistomate sordide flavido; thorace piceo, parum nitente, humeris et scutello obscure fulvis; abdomine, sordide, fulvo opaco; pedibus pallide fulvidis; alis parum infuscatis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a, usque ad transversam 1am fuscam, infuscatis, transversa 2a pallidissima.

Antennes brunâtres, à poils bruns; yeux châtains; épistome d'un jaunâtre obscur assez luisant, ainsi que le vertex et le bord interne des orbites; thorax couleur de poix, peu luisant; côtés, écusson, obscurément roussâtres, ce dernier muni de deux macrochètes latéraux noirs; abdomen d'un fauve brunâtre obscur; pieds d'un jaunâtre sale avec quelques soies brunes; ailes d'un jaunâtre très pâle, nervures, costale, longitudinales 1-4, entièrement, 5e, jusqu'à la 1re transversale, 6e, à sa base, 1re transversale *(externe)*, brunes, 2e transversale *(interne)* fort pâle. Première nervure longitudinale (Rondani) soudée à la costale loin de la 2e, celle-ci s'arrêtant un peu avant d'atteindre le niveau de la 1re transversale; les deux cellules basilaires extrêmement inégales.

Brésil. — 1 spécim.

4. O. SORDIDA. — Long. 5 mill.

Antennis fuscanis, flavo pallido villosis; toto corpore nigro fusco, thorace nitido; femoribus basi lividis; alis fuscanis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, usque ad venas transversas nigras, nigro tinctis.

Entièrement d'un brun noirâtre, thorax luisant, excepté; antennes brunes à poils jaunâtres, un disque arrondi, luisant, sis au-dessus de l'épistome et portant au centre une profonde fossette, le haut du front, le vertex, entièrement, recouverts par une large plaque trapézoïdale également luisante; yeux noirâtres. Écusson dépourvu de soies. Pieds noirâtres, cuisses d'un jaune livide à la base avec quelques courtes soies roussâtres; ailes enfumées, nervures, costale, longitudinales 1, 2, 3 et 4e (Rondani), ainsi que les deux transversales, entièrement noires, 5e et 6e de cette nuance, mais seulement jusqu'aux transversales. Première nervure longitudinale soudée à la costale au niveau de la 1re transversale, 2e longitudinale soudée à ladite costale loin de la 1re longitudinale, les deux cellules basilaires fort inégales.

Guatemala. — 1 spécim.

5. O. ERYTHROPSIS. — Long. 6 mill.

Antennis fuscis, fusco villosis. Fusco nigro, thorace nitido; oculis rufis; humeris flavis; thorace et scutello, utrinque, castaneo obscuro limbatis; tibiis sordide rufis, femoribus, superne, tibiis, intus et externe, tarsis, omnino, obscure fuscis; alis infumatis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is omnino, 5a et 6a, usque ad transversas nigras, nigris.

Antennes brunes à villosité brunâtre; thorax d'un noir brunâtre très luisant; yeux rouges; front avec deux sillons transversaux, une fossette arrondie sise au-dessus de l'épistome; épaules jaunâtres; côtés du thorax et de l'écusson bordés d'un châtain foncé; écusson paraissant glabre; abdomen d'un brun noirâtre peu luisant; pieds d'un rougeâtre obscur, cuisses en dessus, bords internes et externes des tibias et des tarses, noirâtres, quelques soies brunes clairsemées sur les cuisses; ailes enfumées, nervures, costale, longitudinales 1-4, entièrement, 5e et 6e, jusqu'aux transversales, noirâtres, 1re transversale pâle, 2e longitudinale soudée à la costale à peu près au niveau de cette dernière et loin de la 3e, les deux cellules basilaires fort inégales.

Nouv.-Calédonie. — 1 spécim.

6. O. noumeana. — Long. 3 1/2 mill.

Antennis rufis, nigro longe villosis; fronte nigro fusco, lateribus, occipite et epistomate, nitidis, castaneis; thorace obscure cærulescente, nitido, humeris rufis; scutello fere nudo; pedibus sordide rufis, femoribus longe sed parce nigro setosis, superne obscure fuscis; tibiis, intus et externe, tarsis, intermediis et posticis, ejusdem coloris; alis pallide infuscatis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, usque ad transversas, transversa 1a, nigris, 2a, pallida.

Antennes rougeâtres à longues soies noires; front noirâtre; côtés, épistome marqué d'une grande fossette, vertex, d'un châtain foncé luisant; yeux noirâtres; thorax, écusson, d'un noir un peu verdâtre, luisants, épaules d'un châtain foncé; écusson presque glabre; abdomen d'un brun noirâtre mat; pieds d'un roussâtre obscur, cuisses avec quelques soies noires, le dessus, les bords antérieurs et postérieurs des tibias, l'extrémité des tarses, les tarses postérieurs entièrement, noirâtres; ailes d'un jaunâtre pâle, nervures, costale de 1 à 4, entièrement, 5e et 6e longitudinales, jusqu'aux transversales, enfin, 1re transversale, noirâtres, 2e transversale pâle du côté extérieur, 1re longitudinale soudée à la costale au niveau de la 2e transversale, 2e et 3e soudées simultanément de la même manière, mais au-delà du niveau de la 1re transversale, les deux cellules basilaires fort inégales.

Trouvée sur un Alcedo.

Nouv.-Calédonie. — 1 spécim.

7. O. capensis, ♂. — Long. 5 mill.

♂. Cinereo livido obscuro; labro testaceo; palpis pallide fuscis; fronte lata, quadrata, obscure cirenea; alis pallide cinereis, venis externis parum infuscatis, transversali fusca, ad apicem primæ longitudinalis haud extra nec infra locata; oculis nigris.

♂. D'une nuance grisâtre obscurément livide; front carré, d'un gris foncé, sans lignes ni sillons; labre testacé; palpes longs, brunâtres; abdomen légèrement nuancé de brun; ailes, fort allongées, d'un gris pâle, nervures externes brunes, la transversale plus foncée, située exactement au niveau de l'extrémité de la longitudinale; yeux noirâtres. Antennes fort petites, brunâtres.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 spécim.

Genre **Ornithomyia.**

1. O. HOVA. — Long. 10 mill.

Castanea, nitida. Antennis fulvis, nigro longe villosis; oculis castaneis; fronte, utrinque, obscuriore; humeris lateribusque thoracis obscure fulvis, spinis humeralibus flavidis, basi puncto impresso ovali, pallido, notatis; scutello medio parce nigro setoso; abdomine cinerascente flavido, minutissime fusco punctulato et parce nigro setoso; pedibus lividis, femoribus superne, tibiis, ante et retro, tarsis, omnino, nigris; alis fuscanis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, parum ultra transversas, castaneis, transversali 1a ejusdem coloris, 2a albida.

Brune, luisante. Antennes rougeâtres à soies noires; yeux bruns; côtés du front bruns, luisants, le milieu mat; côtés du thorax et base de l'écusson roussâtres, saillies humérales jaunâtres avec, latéralement à la base, une impression stigmatiforme pâle, ovalaire; écusson avec quelques soies noires vers l'extrémité; abdomen opaque, d'un gris jaunâtre, très finement ponctué de brun et clairsemé de longues soies noires; pieds bruns avec quelques soies noires, base et dessous des cuisses, milieu des tibias, teintés longitudinalement d'un jaune livide; ailes brunâtres, nervures, costale, longitudinales 1-4, entièrement, 5e et 6e, jusque un peu au-delà des nervures transversales, 1re transversale (l'*externe*), brunâtres, 2e transversale blanche, la 1re nervure longitudinale soudée avec la costale à peu près au niveau de la 1re transversale, la 2e au niveau de la seconde transversale, la 3e fort au-delà et à peu près à égale distance entre la 2e et la 4e longitudinale; les deux cellules basilaires fort inégales.

Madagascar. — 2 spécim.

2. O. NITENS. — Long. 9 mill.

Nitida. Antennis nigris nigroque villosis; palpis flavidis; fronte testacea; oculis nigris; thorace nigro, linea media angusta, fulvida, humeris late, scutello, testaceis; abdomine nigro fusco, breviter et parce piloso; pedibus flavide lividis, geniculis, linea tibiarum laterali angusta, tarsis, omnino, fuscis; alis pallide fuscanis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is omnino, nigris, 5a et 6a, parum ultra transversas, ejusdem coloris, istis in medio pallidis.

Très luisante. Antennes testacées, à poils noirs; palpes jaunâtres; yeux noirs; front jaunâtre, macule ocellifère noire; thorax jaunâtre, *tergum* largement noir avec une ligne médiane, fort étroite, rougeâtre, épaules largement, écusson, testacés, ce dernier avec quelques soies noirâtres en son milieu; poitrine testacée avec deux grandes macules latérales

noirâtres; abdomen d'un brun pâle ou jaunâtre, à poils noirs clairsemés; pieds d'un jaunâtre clair avec les genoux, les tarses et une marge étroite à la face externe des tibias postérieurs, noirâtres; ailes roussâtres, nervures brunâtres, costale, longitudinales 1-4, entièrement, 5e et 6e, jusque un peu au-delà de la 1re transversale noire, le tout de couleur également noire, la 2e transversale brune; 1re longitudinale soudée à la costale à peu près au niveau de la 1re transversale (l'*externe*), 2e au niveau de la seconde transversale, 3e assez près de l'extrémité de la 4e longitudinale; les deux cellules basilaires assez inégales.

Panama. — 5 spécim.

3. O. fuscipennis. — Long. 5 1/2 mill.

Haustello, palpis antennisque nigro villosis, nigris, epistomate prasino-tincto; fronte fulva; thorace scutelloque testaceo obscuro, superne fuscano, linea media, exili, rufa; abdomine flavido pruinoso; pedibus pallide fulvis, parce et longe nigro setosis, tarsis fuscis, femoribus superne et inferne viridi tinctis; alis pallide flavescentibus, venis, costali fulva, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, parum ultra 1am transversam fuscam, obscure fuscanis, transversa 2a, media albida.

Trompe et palpes noirs, antennes de même couleur à poils noirs; épistome luisant, jaunâtre, avec une petite fossette ronde; front fauve, vertex et côtés luisants, macule ocellifère noire; thorax, écusson, luisants, d'un jaune roussâtre, *tergum* largement brunâtre avec une étroite ligne médiane rougeâtre; écusson clairsemé de longues soies noires; abdomen d'un pruineux jaunâtre sur fond brun, quelques soies noires; pieds jaunâtres, extrémité des tarses brune, cuisses bordées de vert pâle en dessus et en dessous; ailes d'un jaunâtre fort pâle, nervures, costale roussâtre, longitudinales 1-4, entièrement, 5e et 6e, jusque un peu au-delà des transversales, 1re transversale, noirâtres, 2e transversale blanche en son milieu; 1re et 2e longitudinales soudées à la costale avant les transversales et très loin de la 3e; les deux cellules basilaires médiocrement inégales.

Colombie. — 1 spécim.

4. O. haïtiensis. — Long. 7 mill.

Antennis et capite fulvis, nitidis, nigro setosis. Thorace nitido, flavido-fulvo, macula fusca transversa, lata, subcordiformi, notato; scutello nitido, fusco, utrinque, basi, pallide fulvo; abdomine castaneo, opaco, basi obscure fulvido; pedibus fulvis, tarsis apice, posticis, omnino, fuscis, femoribus posticis et intermediis linea exili laterali, tibiis, superneet inferne, angustissime, fuscis; alis pallide flavidis, venis, costali, longitudi-

nalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, usque ad venas transversas, nigris, transversali 1a nigra, 2a pallida.

Tête et antennes fauves à soies noires; épistome marqué d'une fossette arrondie; vertex, côtés du front, luisants, macule ocellifère noirâtre; thorax, écusson, luisants, le premier d'un fauve pâle avec une grande macule dorsale presque cordiforme, brune, le second brun avec deux macules basilaires latérales, jaunâtres, et muni d'assez nombreuses soies noires et rigides près du bord postérieur; abdomen mat, brunâtre avec la base un peu jaunâtre; pieds d'un jaune fauve avec d'assez longs macrochètes noirs, extrémité des tarses (les postérieurs entièrement), noirâtres, une ligne ténue, longitudinale, brune, sise au côté externe des cuisses médianes et postérieures, tous les tibias bordés de brun en dessus et en dessous; ailes d'un jaunâtre pâle; nervures, costale, 1-4 longitudinales, entièrement, 5e et 6e, jusqu'aux transversales, noirâtres, 1re transverssale (l'*externe*) noire, 2e blanche; 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani) soudées toutes les deux avec la costale, non loin l'une de l'autre, un peu au-delà de la nervure transversale interne, 3e soudée avec ladite costale près de la 4e, les deux cellules basilaires assez inégales.

Haïti. — 1 spécim.

5. O. RUFIVENTRIS. — Long. 7 mill.

Nigro nitido. Haustello rufo, palpis obscure castaneis; fronte media, spatio quadrato magno, opaco, vertice parum cordiformi, marginibus internis oculorum et epistomate, nitidis; oculis pallide rufis; tergo thoracis et scutello, linea longitudinali media profunde notatis; abdomine, rufo pruinoso, macula basali parva, et, apicem versus, maculis duo rotundatis, nigris nitidis, picto; pedibus omnino nigris, nitidis; alis infuscatis; vena transversa 2a, vix perspicua, a 1a longe locata.

Trompe roussâtre; palpes d'un brun foncé; les yeux d'un rougeâtre pâle; front, en son milieu, avec un grand espace mat, quadrangulaire, déprimé sis, entre les saillies étroites et luisantes du bord interne des orbites, celles du vertex échancré en avant, et, de l'épistome; un sillon longitudinal tracé sur le milieu du *tergum* et se continuant sur l'écusson; abdomen d'un roux pruineux, avec une petite macule saillante près de la base et deux autres plus grandes, arrondies, sises près de son extrémité, noires et luisantes; pieds entièrement d'un noir luisant; ailes noirâtres, les deux cellules basilaires extrêmement inégales, la 2e nervure transversale (l'*interne*) peu distincte et sise tout près de la base de l'aile; la 1re nervure longitudinale (Rondani) soudée à la costale avant la

1re transversale (l'*externe*), les 2e et 3e tout auprès l'une de l'autre, mais très loin de la 1re longitudidale.

Je dois ces insectes à la générosité de mon ami L. Fairmaire.

Brésil (Port Alègre). — 4 spécim.

6. O. kanakorum. — Long. 10 mill.

Fronte, oculis et antennis sordide fulvis, nigro setosis; verticis lateribusque castaneis, nitidis; thorace nitido, obscure fulvo; scutello superne nigro setoso; abdomine fusco, nigro piloso; pedibus pallide fulvis, femoribus parce nigro setosis, externe, apice, tibiis, intus et extra, tarsis omnino, nigro fusco tinctis; alis flavescentibus, venis fulvis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, parum ultra transversam primam nigram, nigro pictis, transversa secunda albida.

Épistome jaunâtre, luisant, échancré en avant; antennes d'un fauve pâle à villosité noire; les yeux d'un fauve rougeâtre; front d'un châtain clair, vertex et côtés luisants, un peu plus foncés; thorax luisant, d'un châtain clair, écusson brunâtre avec de longs macrochètes rigides en son milieu; abdomen mat, brun, à poils noirs; pieds d'un fauve jaunâtre, cuisses munies en dessus de quelques longs macrochètes noirs et teintées en dehors, vers l'extrémité, d'une couleur noirâtre, tarses entièrement, tibias, extérieurement et intérieurement, noirâtres; ailes d'un roussâtre pâle, nervures, costale, longitudinales 1-4, entièrement, 5e et 6e, jusque un peu au-delà de la 1re transversale (l'*externe*) noirâtres, cette dernière de même nuance, 2e transversale (l'*interne*) presque entièrement blanche; longitudinales 1 et 2 soudées à la costale au niveau des 1re et 2e transversales, 3e longitudinale aboutissant tout auprès de la 4e longitudinale, les deux cellules basilaires assez inégales.

Nouv.-Calédonie. — 1 spécim.

7. O. æneescens. — Long. 3 1/2 mill.

Antennis rufis, apice nigris et nigro setosis; oculis rufis; fronte fusca, vertice, lateribus, et, epistomate nitidis, ejusdem coloris; thorace scutelloque nigro æneo, humeris apice flavidis; abdomine fusco opaco; pedibus fuscis, femoribus et tibiis mediis, ante et postice, rufo vittatis; alis fere hyalinis, venis, costali, longitudinalibus 1-4is, omnino, 5a et 6a, usque ad transversas nigras, nigro pictis.

Antennes rougeâtres, extrémité et poils noirs; les yeux d'un rougeâtre pâle; front d'un brun mat, côtés, vertex, épistome, d'un châtain luisant; thorax, écusson, d'un bronzé obscur et luisant; pointes des saillies humérales jaunâtres; abdomen d'un brun mat avec de courtes soies noires; pieds d'un châtain foncé, milieu des cuisses et des tibias avec, en avant

et en arrière, vers leur milieu, une large bande longitudinale rougeâtre; ailes presque hyalines, nervures, costale, longitudinales 1 à 4, entièrement, 5e et 6e, jusqu'aux transversales, noires, ainsi que ces dernières; 1re longitudinale (Rondani) soudée à la costale un peu au-delà de la 2e transversale (l'*interne*), 2e au niveau de la 1re (l'*externe*), 3e tout auprès de la 4e longitudinale, les cellules basilaires fort inégales.

Nouv.-Calédonie. — 3 spécim.

8. O. VARIEGATA. — Long. 4 mill.

Antennis fulvis, nigro setosis; oculis fuscis; capite fulvo; thorace fusco opaco, lateribus, humeris, pectore et basi scutelli, obscure rufis; abdomine parum rufo tincto, parce nigro setoso; pedibus viridi-flavido tinctis, tarsis apice castaneis; alis cinereis, venis fuscis, externis nigris, transversa secunda media albida.

Antennes fauves, brunâtres à leur extrémité, soies noires; les yeux noirâtres; tête fauve et de nuance moins claire au milieu du front, vertex, côtés, poitrine, base de l'écusson, teintés de rougeâtre; abdomen roussâtre, mat, avec de très courtes soies noires; pieds d'un vert jaunâtre pâle, extrémités des tarses châtain; ailes d'un cendré pâle, nervures brunes, les externes noirâtres ainsi que les transversales, 2e transversale (l'*interne*) blanchâtre au milieu, les longitudinales 1 et 2 (Rondani) soudées à la costale un peu avant la 2e transversale, et la 3e assez loin de la 4e longitudinale, les cellules basilaires presque d'égale longueur.

Nouv.-Zélande. — 1 spécim.

Genre **Nycteribia.**

1. N. MEXICANA. — Long. 2 mill.

Fulvo pallido, unguibus nigris; corpore undique sparso setis parvis, nigris; abdomine ad apicem setis duo elongatis, ejusdem coloris, munito; femoribus anticis superne nudis, intermediis breviter villosis, et, apicem versus, superne, seta unica longa armatis, posticis similiter setosis, tibiis omnibus superne breviter setosis et macrochetis quatuor instructis, denique inferne, ad apicem, setis paucis longis.

Entièrement d'un fauve clair, sauf les ongles qui sont noirs ainsi que toutes les soies et tous les macrochètes; les soies du corps sont courtes, clairsemées; deux longs macrochètes existent vers l'extrémité abdominale; les cuisses antérieures sont nues, les intermédiaires, en dessus, brièvement villosules, avec un long macrochète subapical, les postérieures nues et munies d'un semblable appendice; tous les tibias son

clairsemés en dessus de petites soies et munies de quatre longs macrochètes; en dessous, quelques soies allongées, vers l'extrémité.

Mexique. — 4 spécim.

2. N. oceanica. — Long. 2 mill.

Pallide fulva, unguibus, setis et macrochetis nigris; femoribus anticis superne nudis, inferne inæqualiter villsosis, coxis satis longe setosis, intermediis parce tomentosis, apicem versus, superne et inferne, satis longe setosis, posticis superne nudis, inferne, ad apicem, parce setosis, tibiis omnibus, superne, inæqualiter et parce setosis, subtus, ad apicem, satis longe villosis.

D'un fauve pâle, ongles, soies et macrochètes noirs; les cuisses antérieures, nues en dessus, très irrégulièrement villeuses en dessous, les hanches munies de longues soies; les cuisses intermédiaires, clairsemées de poils courts, sont munies en dessous et latéralement, vers leur extrémité, d'assez longs macrochètes inégaux; les postérieures, nues, sont pourvues en dessous, vers leur extrémité, de quelques macrochètes; tous les tibias sont semés en dessus de quelques soies fort inégales, et, en dessous, vers leur extrémité, de quelques macrochètes assez allongés.

Nouv.-Calédonie. — 2 spécim.

3. N. fulvida. — Long. 5 mill.

♂?. Rufa. Abdomine castaneo tincto et longe fusco piloso; tibiis, tarsis leniter incurvatis, testaceis; capite fusco piloso; femoribus sat latis, haud sulciolatis, versus apicem, superne, longe fusco villosis, tibiis cylindricis, setis plurimis, inæqualibus, externe instructis; unguibus nigris.

♂?. Rougeâtre; tête plus foncée et garnie de nombreuses soies noirâtres; abdomen brunâtre, assez densément garni de longs poils noirâtres; cuisses légèrement élargies, sans impressions transversales; tibias un peu courbés, tarses d'un testacé pâle, ongles noirs. Les cuisses munies en dessus, vers leur extrémité, de longues soies brunes; tibias clairsemés, en dessus et sur toute leur étendue, de longues soies brunes à peu près égales entre elles; les cuisses antérieures munies en dessus et sur les côtés de quelques soies de même nuance; les cuisses comprimées, élargies, les tibias presque cylindriques.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 spécim.

Je possède *deux spécimens* d'une *Nycteribia?* de petite taille, d'un fauve luisant, présentant des formes assez notablement épaisses et raccourcies, longues, au plus d'*un millimètre:* leur mauvais état de conservation ne permet pas de les déterminer convenablement. — Nouvelle-Calédonie.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

28e PARTIE

Par M. J.-F.-M. BIGOT.

—

XXXVI

SYRPHIDI

Addenda au mémoire publié dans les Annales de la Société entomologique de France

(ANNÉES 1883-1884.)

Séance du 27 mai 1885 (1).

NOUVELLES ESPÈCES.

(Toutes les espèces ici décrites font partie de mes collections.)

XYLOTA CUPRINA, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis nigris; facie nigra, utrinque albido pruinosa, fronte ejusdem coloris, vertice obcure œnescente; thorace scutelloque nigro violaceo, parum nitentis, pleuris cinereo villosis; abdomine cupreo-aurato, basi obscuriore, apicem versus parce aureo tomentoso; calyptris obscure fulvis, halteribus rufis; pedibus obscure fuscis, geniculis late, tibiis apice, anguste, tarsis basi, late fulvis; alis fuscis, basi et intus late cinereo pallido tinctis.

Antennes noirâtres; face et front noirs à duvet blanc sur les côtés, vertex obscurément bronzé; thorax, écusson, noirâtres, peu luisants, à reflets violacés, flancs à duvet grisâtre, épais, cuillerons d'un fauve obscur, balanciers fauves; abdomen d'un cuivreux doré, plus obscur et plus foncé à la base, un peu de duvet court clairsemé et doré, vers son extrémité; pieds noirâtres, genoux, extrémité des tibias et base des tarses, largement fauves; ailes brunes, la base et le bord interne d'un gris assez clair.

Indes. — 5 spécim.

(1) Manuscrit revu par l'auteur en octobre 1885.

Brachyopa rubriventris, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis castaneis; palpis et haustello nigris; facie et fronte nigro nitido; thorace scutelloque nigris, obscure œnescentibus; calyptris et halteribus rufis; abdomine rufo nitido; pedibus rufis, coxis, femoribus, tibiis tarsisque, apice, nigris, femoribus pedum posticorum nigris, basi late rufis; alis pallidissime flavidis, apice parum infumatis.

Antennes brunes; palpes et trompe noirs; face et front d'un noir luisant avec un peu de duvet gris clairsemé sur les côtés; thorax d'un noir à reflets bronzé obscur et duvet gris; cuillerons et balanciers rougeâtres; abdomen entièrement d'un rouge orangé luisant; hanches noires, pieds d'un rouge orangé, sauf l'extrémité des cuisses, des tibias et les trois derniers segments des tarses qui sont noirs, pieds postérieurs entièrement noirs, sauf la base des cuisses largement teintée de rougeâtre; ailes un peu roussâtres, légèrement enfumées vers l'extrémité, le stigmate d'un roussâtre plus foncé. Les yeux sont très clairsemés d'un fin duvet à peine distinct; le chète est nu; la 5e nervure longitudinale de l'aile (Rondani) est très brièvement appendiculé après le coude; la face est un peu concave et sans callosité; les cuisses postérieures, peu renflées, sont villeuses en dessous avec quelques soies épineuses vers leur extrémité.

Australie. — 1 spécim.

Syritta vitripennis, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Antennis fuscis; facie albida, fronte verticeque nigris, nitidis; thorace scutelloque nigris, parum nitidis; humeris puncto albido notatis, pleuris albido pruinosis; calyptris albidis, halteribus pallide testaceis; abdomine nigro opaco, segmentis 2° et 3°, utrinque, macula elongata testaceo pallido tincta; femoribus posticis crassis, subtus pluridentatis, nigro nitido pictis, tibiis id. castaneis, fulvo late bis annulatis, tarsis id. fuscis, pedibus anticis et intermediis fulvis, femoribus id. basi nigris; alis omnino vitreis.

Antennes brunes; face blanche; front et vertex d'un noir luisant; thorax, écusson, d'un noir un peu luisant, flancs d'un blanc pruineux, une macule arrondie aux épaules et une bande étroite latérale, réunissant cette macule à la suture, d'un blanc jaunâtre; abdomen d'un noir opaque, une touffe de poils blancs de chaque côté de sa base, 2e et 3e segments avec, de chaque côté, une bande jaunâtre pâle, terminées avant le bord postérieur des dits segments et légèrement convexes intérieurement; cuisses *postérieures* épaisses, denticulées en dessous, d'un noir luisant.

tibias *id.* bruns, avec les genoux et un large anneau, fauves, tarses *id.* bruns; les pieds *antérieurs* et *intermédiaires* fauves, base des cuisses *id.* largement teintée de brun; ailes entièrement hyalines.

Cap de Bonne-Espérace. — 1 spécimen.

ERISTALOMYIA NOTATA, ♀. — Long. 12 mill.

♀. *Antennis nigris, chæto et vertice castaneis; facie flavido cinereo tomentosa, vitta, superne abbreviata, nigro nitido; oculis valde approximatis; thorace nigro, dense fulvo vestito, scutello nigro, apice fulvo obscuro; abdomine nigro nitido, vittis transversis quatuor fulvis; calyptris et halteribus testaceis; pedibus nigris, tibiis basi, late, metatarsis, obscure fulvis; alis hyalinis, vitta transversali irregulariter sinuosa, intus evanescente, fusco nigro.*

Antennes noires, chète et vertex brunâtres; face d'un blanc jaunâtre, couverte d'un duvet de même nuance; une large bande médiane, d'un noir luisant; thorax noir, couvert d'un épais duvet roussâtre; écusson rougeâtre à base noire; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir assez luisant avec quatre bandes transversales, fauves, sises à la base des 2e, 3e, 4e et 5e segments, les deux premières soudées l'une avec l'autre de chaque côté; pieds noirs, base des tibias fauves, métatarses d'un brunâtre pâle; ailes hyalines avec une demi-bande transversale, externe, irrégulière, d'un brun noirâtre foncé, s'atténuant et se terminant au milieu du disque.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 spécimen.

Peut-être l'*autre sexe* d'une espèce déjà décrite?

ORTHONEVRA VARIPES, ♀. — Long. 5 mill.

Nigra nitida; antennis nigris; facie albida, fronte, vitta media faciei nigris, nitidis; calyptris et halteribus fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi nigris, geniculis, late flavo albido; alis hyalinis

Entièrement d'un noir très luisant, excepté : antennes noirâtres, face luisante, teinte latéralement d'un blanc jaunâtre; cuillerons et balanciers fauves; pieds d'un fauve rougeâtre, base des cuisses noire, leur extrémité et la base des tibias d'un blanc jaunâtre; ailes hyalines, stigmate d'un jaune pâle.

Mont Caucase. — 1 spécimen.

ISCHYROSYRPHUS TIGERINUS, ♂. — Long. 15 mill.

Antennis fulvis, superne et apice late fuscis; facie flavida, parce cinereo

villosula, callositate fulva, setis nigris parce, utrinque, ad basim antennarum locatis; thorace obscure œnescente, utrinque late fulvo, lineis dorsalibus tribus fuscis et flavo villoso; scutello fulvido, apice parum nigro piloso; abdomine fulvido, incisuris anguste rufis, vittis angustis transversis, basi apiceque segmentorum, fuscis; pedibus, fulvis, femoribus posticis, apice, late rufis, tibiis apice parum infuscatis; alis pallide flavis, costa fulvo pallido tincta.

Antennes fauves, l'extrémité et le dessus du 3e segment bruns; front et face jaunâtres, le premier à poils noirs, une petite macule noirâtre, en forme de croissant, située immédiatement au-dessus de la base des antennes, callosités et bords de l'ouverture buccale fauves et luisants, bords postérieurs des orbites à duvet jaune; thorax d'un bronzé obscur avec duvet jaunâtre, trois lignes brunes dorsales, flancs et bords latéraux largement fauves; écusson fauve, bordé de quelques poils noirs; abdomen d'un fauve pâle et mat, les incisions luisantes, rougeâtres, chaque segment avec deux bandes noires, étroites, transversales, un peu élargies au milieu et atteignant les bords, sises, l'une vers la base, l'autre vers l'extrémité des segments; cuillerons et balanciers fauves; hanches noirâtres, pieds fauves, extrémité des tarses brunâtre, tibias postérieurs largement et légèrement teints de brunâtre vers l'extrémité, cuisses postérieures avec une teinte roussâtre en dessous, vers l'extrémité; ailes d'un jaunâtre clair, l'espace compris entre les deux nervures costale 1re et 2e longitudinales (Rondani) fauve.

Indes. — 1 spécim.

Lasiophthicus annamites, ♂. — Long. 14 mill.

Antennis basi fuscis; facie pallide flava, callositate nigra, nigro pilosula, fronte tumida, superne rufa et nigro dense villosa; barba cinerea; thorace nigro cærulescente, utrinque cinereo villoso; scutello flavido, nigro setoso; calyptris albis, halterum clava fulva; abdomine nigro opaco, apice nitente, lunulis sex, ante concavis, e lateribus distantibus, flavis, segmentis 4o et 5o fulvo anguste limbatis; pedibus fulvis, femoribus anticorum et posticorum, basi late, tibiis mediis, tarsis denique totis, obscure fuscis (pedibus intermediis?); alis vitreis, stigmate fulvo, elongato.

Les antennes manquent, sauf les deux premiers segments qui sont noirâtres; face et base du front jaunâtres, callosité noirâtre à poils noirs, vertex roussâtre, couvert de longs poils noirs et denses, joues brunes, barbe blanchâtre; thorax d'un bleu noirâtre métallique, duvet gris, flancs à

duvet gris, épais ; écusson d'un fauve pâle, bordé de poils jaunâtres et pourvu de quelques soies noires en dessus ; cuillerons blancs, bordés de poils jaunâtres, balanciers fauves ; abdomen d'un noir opaque, derniers segments un peu luisants, finement bordés de rougeâtre, trois paires de lunules jaunes, concaves en avant, n'atteignant pas les côtés ; pieds fauves, base des cuisses largement, milieu des tibias, tarses entièrement, noirâtres *(les intermédiaires manquent)* ; ailes hyalines, l'espace *stigmatique*, entre les nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani), de couleur fauve.

Cochinchine. — 1 spécim.

MELANOSTOMA CYANEOCINCTA, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis palpisque castaneis ; facie utrinque albido pruinosa, fronte nigro villosa, nigro cærulescente nitido tincta ; thorace nigro, parum nitente, cinereo villosulo, pleuris partim argenteo tomentosis ; calyptris albis, halteribus rufis ; abdomine nigro opaco, utrinque albido villoso, vittis tribus transversis cærulescentibus, nitidis ; pedibus obscure fuscis, geniculis, tarsis in medio, fulvis ; alis hyalinis, basi et externe anguste pallide castaneis.

Antennes et palpes noirâtres ; face et front d'un noir bleuâtre luisant, la première avec, latéralement, une pruinosité argentée, le second, à poils noirs ; thorax, écusson, d'un noir peu luisant à duvet grisâtre, flancs largement maculés d'une pruinosité argentée ; cuillerons blancs, balanciers fauves ; abdomen d'un noir opaque avec un peu de duvet blanchâtre latéralement, et trois bandes transversales étroites mais élargies sur les côtés, d'un bleu métallique ; pieds noirâtres, genoux et milieu des tarses largement fauves ; ailes presque hyalines, base et bord externe étroitement teintés de brunâtre.

Mexique. — 1 spécim.

OCYPTAMUS FENESTRATUS, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis nigris ; fronte nigro nitido, facie flavida, callositate rufa ; thorace scutelloque nigris, vix nitidis ; calyptris albis, clava halterum fusca ; abdomine nigro opaco, apice parum nitente, basi, utrinque, albido villoso, vittis tribus angustis cinereis nitidis, parum distinctis, ad apicem segmentorum locatis ; alis fuscis, margine interna, apice, cellulis in medio, late cinereis ; pedibus testaceis, femoribus, tibiis, tarsis intermediorum et posticorum, apice, parum infuscatis.

Antennes noires ; front d'un noir luisant, face jaunâtre avec la callosité

rougeâtre ; thorax, écusson, d'un noir luisant ; cuillerons blancs, balanciers fauves ; abdomen d'un noir opaque, un peu luisant à son extrémité et pourvu de duvet blanchâtre de chaque côté de la base ; trois bandes transversales, étroites et peu distinctes, d'un gris métallique, sises vers l'extrémité des segments basilaires ; pieds d'un fauve pâle avec un peu de brunâtre à l'extrémité des cuisses, des tibias, et, des tarses *postérieurs ;* ailes noirâtres, le milieu des cellules, le bord interne et l'extrémité d'un gris clair.

Mexique. — 3 spécim.

Ocyptamus fuscicolor, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis nigris; fronte et facie nigro nitido tinctis, utrinque albido pruinosis, thorace, nitente, castaneo nigro; pleuris late bis albido vittatis; calyptris albis, halteribus fuscis; abdomine castaneo nigro, vix nitente; pedibus castaneis, tibiis anticis et intermediis, basi, late rufis; alis fuscanis, externe obscurioribus.

Antennes noires ; front et face d'un noir luisant, face bordée d'une pruinosité blanchâtre ; thorax d'un noir brunâtre peu luisant ; écusson semblable, mais un peu plus pâle, flancs avec deux larges bandes transversales blanchâtres ; abdomen d'un brun foncé peu luisant, une forte touffe de duvet blanc sise de chaque côté de sa base ; cuillerons blancs, balanciers à massue brune ; pieds bruns, tibias antérieurs et intermédiaires largement roussâtre à la base ; ailes brunâtres, notablement plus foncées extérieurement.

Nouvelle-Calédonie. — 1 spécimen.

616 a

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

29e Partie (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 25 juillet 1883) (2).

XXXVII

§ 1er.

ESSAI D'UNE CLASSIFICATION SYNOPTIQUE

DU

Groupe des TANYPEZIDI (mihi)

ET

DESCRIPTION DE GENRES ET D'ESPÈCES INÉDITS.

Leptopoditæ (Latr. Macq.), **Carpomyzæ** (Latr.), **Thelidomydæ** (Rob.-Desv.), **Neriadæ** (Westwood), **Sepsidæ** (Fall. Macq.), **Tanypezina** (Rondani), **Sepsinæ** et **Tanypezinæ** (Schiner).

Famille V, **ANTHOMYDÆ**, divis. AA. DD. E. (inclusivement) du *Prodromus Dipterologiæ Italicæ*, vol. I, p. 12 et 24, 1856, Rondani.

J'extrais les éléments du Groupe *(Tribu ?)* dont il s'agit, et tel que je le comprends, de circonscriptions diverses, appelées, suivant l'auteur consulté, tantôt *Leptopoditæ*, *Micropezidæ*, *Sepsidæ*, ou *Sepsinæ*, tantôt *Ulidini*, ou, *Psilidæ*.

Les différences organiques qui séparent les anciennes *Sepsidæ* d'avec

(1) Voir 1re à 28e parties, nos I à XXXVI, Annales 1871 à 1885.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en juillet 1886.

mes *Tanypezidi* ne sont à mes yeux ni assez nettement tranchées, ni assez importantes pour que je croie devoir maintenir la séparation généralement établie; il m'a semblé préférable, suivant en cela les errements du professeur C. Rondani, de les fusionner et de donner à la résultante une dénomination particulière, que je crois acceptable, parce qu'elle rappelle à l'esprit l'un des *Genres* les plus connus de la Tribu ainsi constituée.

J'ai adopté en grande partie la classication du savant et judicieux diptérologiste précité, parce qu'entre toutes celles proposées jusqu'à ce jour, elle me paraît, au moins en ce point, la plus claire et la plus rationnelle.

J'exclus de *mes Tanypezidi* ceux des *Genres* où *la première nervure longitudinale de l'aile* (Rondani) *paraît simple dans toute sa longueur,* c'est-à-dire, *complètement soudée ou confondue avec la deuxième,* ainsi que ceux chez lesquels existent de *véritables macrochètes épistomiens ou faciaux,* c'est-à-dire, *deux ou plusieurs soies rigides, bien distinctes, plus ou moins longues;* exemple : Genres *Mycetaulus*, *Geomyza* et *Opomyza* (pt.), *Piophila, Madiza, Gymnopa, Rhychæa, Thyrophaga, Amphypogon, Clusia ?, Macrochira, Therina, Anisophyza, Herina, Timia,* etc.

Les *Lonchœinæ* (Rond.), *Sapromyzidæ* (Schiner) et les *Lauxanidæ* (Macquart) ne figurent pas, du moins en général, dans mon Tableau synoptique, car l'homogénéité de ces groupes laisse encore à désirer; je veux dire, qu'il ne serait pas facile d'assigner, présentement, à chacun d'eux, un *caractère propre,* nettement défini et commun à tous les genres qu'on y a entassés, un *caractère* enfin pouvant servir à les séparer clairement d'autres groupes mieux délimités.

Aux caractères primordiaux assignés à mes *Tanypezidi*, j'en ajouterai quelques autres, dont voici l'énumération :

Ailes, sept nervures longitudinales postérieures (Rondani), *les 1re et 2e extérieures toujours séparément distinctes, au moins à l'extrémité, la 2e inerme; point de nervure supplémentaire* (*spuria*) *entre la 4e et la 5e; 5e ni coudée, ni courbée brusquement en dehors vers son extrémité et n'affectant pas la forme de baïonnette* (V. les *Dolichopodi*); *cuillerons nuls ou rudimentaires; tibias sans macrochètes préapicaux; palpes parfois comprimés, élargis, parfois atrophiés; pipette membraneuse, rétractile, lèvres généralement bien développées; les antennes nullement insérées sous une saillie transversale du front* (V. *Ulidi*); *parfois les organes ♂ munis d'appendices non lamelleux, et de pinceaux formés par des soies*

616 c

rigides; les ♀ montrent fréquemment un oviducte plus ou moins long; la forme générale est habituellement grêle, allongée, souvent l'abdomen est claviforme.

Enfin, pour préciser encore la place que j'ai consacrée à cette Tribu, j'ai tracé le Tableau synoptique ci-dessous, pouvant servir de révision à la classification publiée par C. Rondani dans le 1er volume de son excellent *Prodromus* (V. Famille V, p. 24, Stirpes XX, XXI et XXII ? *(part).*

— Ailes, 1re nervure longitudinale fortement coudée à son extrémité; bords internes des orbites munis d'une double rangée de macrochètes..... **Tephritidi.**

— Id., id., à peine courbée, mais nullement coudée; bords internes des orbites dépourvus de macrochètes disposés en rangées..... 1.

1. Ailes, 2e nervure longitudinale (Rondani) épineuse, avec le chète antennaire franchement dorsal; palpes bien développés; les yeux et les joues de forme normale; le front sans saillie transversale au-dessus de la base des antennes..... **Ortalidi.**

— Id., id., mutique; avec le chète antennal parfois apical, ou, préapical; le front parfois notablement saillant au-dessus de la base des antennes; les palpes, de formes variées, parfois atrophiés; les yeux et les joues parfois de forme anormale..... 2.

2. Front avec une notable saillie transversale au-dessus de la base des antennes; chète dorsal; palpes normaux; yeux et joues de forme ordinaire..... **Ulidi.**

— Id. sans saillie transversale au-dessus de la base des antennes; chète parfois apical, ou préapical; palpes souvent atrophiés; les yeux, les joues, parfois de forme anormale..... 3.

3. Yeux pédonculés; palpes distincts; chète dorsal; thorax, écusson, ordinairement épineux..... **Diopsidi.**

— Id. sessiles; thorax, écusson, ordinairement mutiques; chète parfois apical on préapical; palpes, de formes variées, souvent atrophiés..... 4.

616 d.

4. Joues pourvues d'appendices plus ou moins développés; chète dorsal; palpes normaux..... **Phythalmydi.**

— Id. sans appendices; chète parfois apical, ou, préapical; palpes souvent atrophiés..... **Tanypezidi.**

Remarque. — Dans le cas où, nonobstant certaines excentricités de conformation, les *deux divisions nouvelles* que je propose, que j'appelle *Diopsidi, Phythalmydi,* ne seraient pas acceptées, maintenues, rien de plus aisé que de répartir les Genres *peu nombreux* qu'elles circonscrivent entre les autres divisions inscrites dans ce Tableau.

Annotations. — Dans un travail défectueux, déjà ancien (V. Ann. Soc. ent. Fr.), intitulé : *Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères*, je donnais une autre place au genre *Longina*, à l'aide duquel j'essayais de créer une *Tribu transitoire;* mais, depuis, j'ai pu reconnaître l'erreur que j'avais commise à cet égard.

— J'ai dit que je donnais la préférence à la classification du professeur C. Rondani, nonobstant certaines opinions, émises par le savant docteur H. Loëw, toujours, oserai-je dire, assez péremptoires, mais non pas certes *toujours* infaillibles ! Conséquemment, j'ai restitué à mes *Calobatidi* les genres *Cephalia, Setellia, Calopsida, Omalocephala, Meracantha, Myiodina.* En effet, les *palpes* sont loin d'offrir un *criterium* sûr, invariable, *toujours aisément appréciable,* et celui fourni par les *organes* ♂ *et* ♀, qui varient souvent d'une espèce à l'autre, n'est, ni plus immuable, ni plus facile à vérifier.

— Chez tous mes *Tanypezidi,* les 1re et 2e nervures longitudinales sont *mutiques :* à dire vrai, c'est là le seul indice dont la fixité paraisse indéniable ? Si, à première vue, ce caractère unique peut sembler médiocrement important, il ne faut pas oublier que les différences générales des deux types *(Ortalidæ, Calobatidi)* sont également bien peu considérables. Au reste, en supposant acceptées les limites que Rondani et moi-même à son exemple, avons cherché à établir, soit pour ses *Tanypezinæ,* soit pour mes dits *Tanypezidi,* il est probable qu'il faudra y intercaler encore quelques-uns des genres que Loëw, Walker, Schiner et d'autres, (y compris Rondani lui-même), ont cru devoir ranger avec les *Ortalidi* et *Loncheinæ ?*

616 e

— Chez certains *Calobates* décrits, soit par Walker, soit par Rondani, la fâcheuse insuffisance des diagnoses ne permet pas une détermination correcte; je citerai, par exemple, les *Calobata impingens, duffudens, cedens, stabilis, immiscens* et *sepsoïdes* (Walker), les *Tanipoda* (= *Tæniaptera*) *caligata, luteilabris* et *cubitalis* (Rondani); proviennent toutes des îles de l'Archipel Malais ou de quelques localités voisines. (Parmi celles-ci, peut-être s'en retrouvera-t-il un bon nombre dans la Cochinchine maritime?)

— J'ai tenu à conserver les divisions qu'établit Rondani pour scinder l'ancien genre *Calobata*, divisions motivées par la *villosité*, ou la *nudité chétale*, malgré le peu de netteté du caractère, car elles m'ont paru utiles pour la détermination d'espèces nombreuses et souvent peu différenciées; quant aux indications qu'il a voulu tirer de la *soudure* ou de la *séparation des 4e et 5e nervures longitudinales de l'aile, à leur extrémité*, je les considère comme trop vagues; on peut effectivement apercevoir ici tous les passages d'une forme à l'autre insensiblement gradués; néanmoins, j'en ai fait souvent usage; mais alors, ne serait-il pas rationnel de séparer d'avec les autres ceux des *Calobates (prop. dict.)* de Rondani, chez qui *les 4e et 5e nervures longitudinales sont manifestement soudées à l'extrémité?*

— Quelques genres, les *Nemopodes, Sepsis* et leurs analogues, n'étant fondés que sur la conformation inhérente au sexe ♂, réclament un complément de diagnose; je citerai particulièrement les genres *Meroplius, Enicopus (=Enicita), Halidaya, Megamerina (= Lissa), Themira (= Cheligaster), Micropeza.* J'ai suivi à peu de chose près, à leur égard, la classification de Rondani (V. Bullet. entomol., ann. VI, stirp XXI, 1874). Toutefois, dans l'état actuel, je ne crains pas d'avancer qu'il est impossible de déterminer *rigoureusement* les femelles du plus grand nombre de leurs espèces, comme aussi la plupart des genres; mon *Tableau synoptique* n'est, à proprement parler, qu'un *simple Essai.*

— Le genre *Michogaster* (Macq., Dipt., S. à Buff., 1835), identique probablement aux genres *Myrmecomyia* et *Polystodes* (Rob.-Desv., Myod., 1830), ne diffère pas suffisamment à mes yeux du genre *Cephalia* (de Meigen); je l'ai donc supprimé et réuni à ce dernier, l'unique différence valable, qui pourrait motiver son maintien, résultant de *la position de la 2e nervure transversale de l'aile?* Quoi qu'il en soit, si ledit genre devait être rétabli, et si l'on admettait son identité avec ceux de Robineau-

6167

Desvoidy, il me semblerait juste de lui restituer l'une des dénominations choisies par ce dernier, en vertu de la loi de priorité ?. — Loëw l'a conservé ainsi que le genre *Myrmecomyia* (V. Monogr. of the Dipter. Nort Amer., pt. III, Washington, 1873), mais je ne puis partager son opinion, et je trouve absolument sans importance les caractères qu'il leur a assignés.

— Le genre *Calycopteryx* ne figure ici qu'à titre provisoire, car l'absence des ailes ne permet pas de le ranger avec certitude chez les *Calobatidi.*

— Le genre *Toxotrypana* (Gerstäecker), chez lequel les nervures alaires présentent une disposition toute spéciale, me semble mieux à sa place chez les *Trypétides.*

— J'annexe, *avec quelques doutes,* le genre *Eumetopia* (Macq., Dipt. Exot.), dont le *faciès* rappelle assez celui des *Tétanocores.*

— Mon ancien genre *Grammicomyia* (Rev. Zool. Guérin, 1859) me semble différer surtout du genre *Mimegralla* (Rondani, 1850), par la forme du thorax et la nervation alaire ; c'est pourquoi je l'ai conservé.

— Le genre *Saltella* (Rob.-Desvoidy, Myod., 1830), quoique insuffisamment caractérisé, a été rangé par Schiner chez ses *Sepsidæ,* et par Rondani parmi ses *Tanypezinæ ;* j'ai cru devoir m'incliner devant l'opinion de ces maîtres ès Diptérologie, mais, jusqu'à plus ample informé.

— J'exclus le genre *Piophila,* en raison de la *présence des macrochètes épistomiens* et de la disposition des *deux premières nervures longitudinales qui ne se montrent pas séparées à leur extrémité.*

— Le genre *Rhynchea* (Zetterst.), possédant aussi *des macrochètes à l'épistome,* est éliminé.

— Chez le genre *Madiza* (Fallen), les *deux premières nervures longitudinales sont confondues;* même élimination.

— Chez le genre *Timia* (Wiedem.), ces *deux nervures* sont tellement *rapprochées, qu'elles semblent n'en faire qu'une;* en outre, le *front est notablement saillant, transversalement, au-dessus de la base des antennes* (comme chez les *Ulidi*); je l'ai éliminé. — Même élimination, *à cause d'une conformation analogue du front,* des genres *Chrysomyza* (Fallen) = *Chlorina* (Schiner) et *Mydina* (Rob.-Desv.).

— Les genres *Acrometopia* et *Beggiatia* (Lioy) (Atti d. Inst. Venet. d. Sc. litt. e. Art., 1863, IX, p. 1088, etc.), très proches voisins du genre *Sepsis,* ne m'ont pas semblé suffisamment distincts ?.

— Le Dr Loëw (Monograph. of t. Dipt. N. America, Washingt., Pt. III, 1873, p. 180, fig., pt. IX, 25), a formé un genre *Stenomacra (Ortalidæ)* pour ma *Sepsis Guerinii* (Rev. Zool. Guérin, 1858, n° 12, p. 822, pl. 20, 9); or, d'un côté, je suis loin de considérer sa définition du Groupe des *Ortalidæ* comme suffisamment nette et claire; d'un autre, il ne parle, dans la description qu'il applique à l'espèce représentant à ses yeux ma *S. Guerinii,* ni des *macrochètes faciaux,* ni de la *conformation des palpes,* données indispensables pour une localisation correcte (d'après les classifications de Rondani et de Schiner); je maintiendrai donc mon espèce en son lieu et place, jusqu'à nouvel avis, j'entends, tout *près, ou bien même, avec les espèces du genre Lissa* (Meigen). Mais, pour en décider correctement, il faudrait revoir les *types,* car, moi aussi, j'ai eu le tort de ne pas mentionner les *caractères* en question; ma *figure* est du reste insuffisante.

— Quant aux genres *Seraca* et *Gobrya* (Walker, Proceed. Linn. Soc. London, septembre 1859, p. 76, etc., *à part*), je ne sais trop où les placer, en présence des diagnoses sommaires et tout à fait insuffisantes de l'auteur !.

— On trouvera ci-jointes les descriptions de *trois nouveaux Genres* et des *Espèces nouvelles exotiques* qui s'y rapportent; je les ai dénommés, Genres *Paranerius* (V. Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens. n° 10, 1883), *Tetradiscus* et *Wulpia. (Voir aussi la suite du présent mémoire, en publication.)*

Nota. Mes tableaux synoptiques, n'ayant d'autre prétention que d'enregistrer méthodiquement les Genres publiés, jusqu'au jour de leur rédaction, je n'entends, en aucune façon, accepter le patronage de toutes ces coupes dont je ne prétends pas discuter la validité, laissant d'ailleurs toute responsabilité à leurs auteurs; car je n'ai pas l'outrecuidance, je ne cesserai de le redire, de m'ériger en juge, en oracle impeccable, je ne veux pas consumer mon temps et mes forces à la docte *critique,* si chère à quelques-uns de ceux qui croient indispensable de proclamer, *ex professo,* leurs opinions personnelles. En effet, cette critique encombrante, à moins qu'elle ne s'appuye judicieusement et impartialement

616 h

sur des faits *démontrés, absolument incontestables*, n'aboutit, trop souvent, qu'à substituer l'erreur à l'erreur, quelquefois même l'erreur à la vérité.

Tableau synoptique des Genres.

— Des ailes..... 1.

— Ailes atrophiées..... G. Calycopterix.
Eaton, *Transit of* Venus *exped. Zool.*, 1875.

1. Chète antennal nettement apical, ou, préapical (*alias*, inséré plus près de l'extrémité que du milieu du 3e segment).. 2.

— Id. dorsal (*alias*, inséré, soit en deçà, soit, plus loin de l'extrémité que du milieu du 3e segment)..... 5.

2. Chète antennal nettement apical; cuisses souvent épineuses en dessous..... 3.

— Id. préapical; 3e segment des antennes plus court que les deux premiers réunis; cuisses toujours épineuses en dessous..... G. Nerius.
Fabricius, *Syst. Antl.*, 1805, p. 265.

3. Premier segment antennaire considérablement plus long que tous les autres ensemble; cuisses épineuses en dessous..... G. Longina.
Wiedem., *Auss. Zweiflüg. Insek*, t. II, 1830, p. 553 = *Diateina* (Westw., 1832) = *Macrotoma* (de Castelnau).

— Id. notablement plus court que tous les autres ensemble; les deux premiers réunis, au plus, égaux au 3e, chète villosule; cuisses mutiques en dessous..... 4.

4. Troisième segment antennaire conoïdale, allongé, chète très brièvement, mais densément villeux..... G. Telostylus.
J. Bigot, *Rev. et Magas. de Zool. Guérin*, 1859, p. 300 = *Cœnurgia ?* (Walker, 1859).

— Id. ovalaire, obtus, assez raccourci..... G. Paranerius.
J. Bigot, *Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens.*, 1883, n° 10, p. 89.)

616 i

5. Face très oblique; front plus ou moins saillant et conoïdal. 6.

— Id. à peine, ou, point oblique; front à peine, ou, point saillant..... 9.

6. Corps très étroit et allongé; pieds longs, très grêles..... 7.

— Id. médiocrement étroit et allongé; pieds peu allongés, et, non pas grêles..... 8.

7. Tête fort étroite; chète antennaire allongé, grêle; cuisses postérieures grêles, mutiques..... G. MICROPEZA.

Meigen, *Illig. Magaz.*, 1803 = *Phantasma* (Rob.-Desv., *Myod.*, 1830, p. 739).

— Id. nullement étroite; chète antennaire très court, épais; cuisses postérieures épaisses et brièvement épineuses en dessous..... G. TEXARA.

Walker, *Proceed. Linn. Soc. London*, 1856, I, p. 38.

8. Abdomen claviforme; cuisses épineuses en dessous; tête non conoïdale, front proéminent..... G. ODONTOMERA.

Macquart, *Dipt. Exot.*, t. II, 3e part., 1843, p. 215.

— Id. conoïdal; face très saillante et conoïde; cuisses grêles, mutiques..... G. EUMETOPIA.

Id., *loc. cit.*, 2e Suppl., 1847, p. 87.

9. Prothorax antérieurement fort rétréci, allongé, cylindro-conoïdal..... 10.

— Id. peu ou point rétréci antérieurement, et non cylindroïde, mais parfois notablement allongé au-devant des pieds antérieurs..... 12.

10. Écusson épineux; tête sans échancrure postérieure; chète antennal villeux; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) non convergentes à leur extrémité... G. ANGITULA.

Walker, *Journ. Linn. Soc. London*, III, 1859, p. 128.

— Id. mutique; parfois la tête profondément échancrée en arrière; chète antennaire souvent nu, ou très brève-

616 j

ment villosule; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) convergentes et parfois anastomosées à leur extrémité..... 11.

11. Tête profondément échancrée en arrière; chète antennaire villeux; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) assez largement séparées à leur extrémité. G. Cardiacephala.

Macquart, *Dipt. Exot.*, t. II, 3e part., 1843, p. 242.

— Id. sans échancrure; chète antennaire paraissant nu; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) étroitement convergentes, mais sans anastomose à leur extrémité... ..... G. Grammicomyia.

J. Bigot., *Rev. et Mag. de Zool. Guérin*, 1859, p. 309.

12. *Metanotum* très saillant sous l'écusson et plus ou moins conoïdal; front, occiput, ordinairement pourvus de quelques macrochètes disposées en séries régulières; cuisses intermédiaires et postérieures, souvent armées en dessous de très courtes épines; thorax, parfois rétréci et allongé au-devant des pieds antérieurs, (mais, non cylindroïde)..... 13.

— *Id.* à peine, ou point saillant sous l'écusson, et nullement conoïdal; front, occiput, dépourvus de macrochètes disposés en séries régulières; cuisses mutiques; thorax de forme et dimensions relatives normales au-devant des pieds antérieurs..... 15.

13. *Metanotum* très saillant et souvent conoïdal; cuisses parfois plus ou moins épineuses en dessous; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) ne convergeant pas à leur extrémité; thorax parfois rétréci et fort allongé au devant des pieds antérieurs, mais non cylindroïde..... 14.

— *Id.* assez saillant, mais nullement conoïdal; cuisses intermédiaires et postérieures très brièvement épineuses en dessous; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) convergentes à leur extrémité; thorax de forme et dimensions relatives normales au-devant des pieds anté-

616 K

rieurs; front, occiput, munis de macrochètes disposés en séries régulières..... G. EURYBATA.

Osten-Sacken, *Berlin. Entom. Zeitschr.*, Bd. XXVI, 1882, p. 204.

14. Thorax de forme et dimensions normales au-devant des pieds antérieurs; cuisses intermédiaires et postérieures très brièvement épineuses en dessous; front, occiput, parfois dépourvus de macrochètes disposés en série régulière..... G. NESTIMA.

Osten-Sacken, *Annal. d. Mus. civ. d. Stor. Nat. d. Genova*, 1881, p. 457.

— Id. allongé, rétréci (mais non cylindroïde) en avant des pieds antérieurs; cuisses *mutiques?;* front, occiput, dépourvus de macrochètes disposés en séries régulières. G. NOTHIBIUS.

Rondani, *Fragm. III, Ann. d. Mus.*, loc. cit., 1875, p. 439.

15. Corps allongé, fort értoit avec les pieds très allongés, très grêles, et la tête, plus ou moins sphéroïdale, au plus, à peine aussi large que le thorax..... 16.

— Id. médiocrement allongé et étroit, les pieds ni grêles, ni très allongés avec la tête plus large que le thorax, ordinairement hémisphérique..... 20.

16. Chète antennaire notablement villeux; ailes, angle interne de la cellule anale, court et médiocrement acuminé. G. CALOBATA.

Meigen, *Illig. Mag.*, 1803 = *Ceyx* (Duméril, 1801).

— Id. nu, ou très brièvement villosule; ailes, angle interne de la cellule anale parfois notablement allongé et acuminé. 17.

17. Ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) anastomosées à leur extrémité, et souvent, avant d'atteindre le bord..... 18.

— Id., id., visiblement disjointes à leur extrémité..... 19.

18 Ailes, angle interne de la cellule anale fort allongé et acuminé..... G. GRALLOPODA

616 l

Rondani, *Nouv. Ann. d. Scienz. Natur. d. Bologna*, 1850.

— Id., id., ni allongé, ni fort acuminé..... G. Mimegralla.

Rondani, *loc. cit.*

19. Ailes, angle interne de la cellule anale fort allongé et acuminé..... G. Grallomyia.

Rondani, *loc. cit.*

— Id., id., ni allongé, ni fort acuminé..... G. Tæniaptera.

Macq., Suites à Buff., Dipt., t. II, 1835, p. 491 = *Tanipoda* Rond. (olim *Ranieria*, 1850), *Prodrom., Dipt. Ital.*, t. I, 1856.

16 20. Antennes, 3e segment au moins triple du 2e, ~~lequel est~~ ordinairement oblong..... 21.

16 — Id., id., au plus à peine triple du 2e, ~~lequel est~~ ordinairement court, ovaloïde, ou bien, orbiculaire..... 29.

21. Tête assez allongée, déprimée, tronquée en avant, joues étroites sous les orbites; antennes, 3e segment dépassant notablement l'épistome, chète villeux; palpes bien développés, mais non dilatés..... G. Omalocephala.

Macquart, *Dipt. Exot.*, t. II, part. 3e, 1843, p. 231.

— Id., raccourcie d'avant en arrière, ni déprimée, ni tronquée, plus ou moins hémisphérique; le reste varie..... 22.

22. Cuisses plus ou moins renflées, tantôt épineuses, tantôt, les antérieuses seules, paraissant rugueuses en dessous; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) non convergentes à leur extrémité..... 23.

— Id., grêles, mutiques; le reste varie..... ..... 25.

23. Tête hémisphérique; abdomen étroit, non pétiolé; cuisses antérieures un peu renflées et paraissant rugueuses en dessous, hanches assez allongées; antennes ne dépassant pas l'épistome, chète nu, 1er et 2e segments relativement courts; ailes, cellule anale obtuse à son extrémité. G. Wulpia.

J. Bigot, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1886. *(Voir la 2e partie du présent mémoire, en publication.)*

616 m

— Id. sphéroïdale; abdomen étroit et légèrement pédonculé; cuisses, plus ou moins renflées, fortement épineuses en dessous; antennes dépassant parfois l'épistome, chète villeux; ailes, cellule anale parfois notablement acuminée à l'angle interne..... 24.

24. Ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) légèrement convergentes à leur extrémité, cellule anale terminée intérieurement par un angle droit; antennes, 1er et 2e segments relativement courts; abdomen aussi large que le thorax..... G. SETELLIA.

Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830, p. 732.

— Id., id., non convergentes, cellule anale avec l'angle interne fortement acuminé; antennes, 1er et 2e segments relativement allongés; abdomen notablement plus étroit que le thorax..... G. MERACANTHA.

Macquart. *Dipt. Exot.*, 4e Supplém., 1850, p. 285.

25. Palpes fortement comprimés, élargis, chète antennaire brièvement villosule; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) nullement convergentes à leur extrémité..... G. CEPHALIA.

Meigen, *Syst. Beschr.*, t. V, 1826, p. 294 = *Part.* Wiedem., 1830 = *Myrmecomyia*, p. 271, et *Polystodes*, p. 722, Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830.

— Id., très peu ou point dilatés; le reste varie..... 26.

26. Antennes, chète villosule; le reste varie..... 27.

— Id., id., nu; tête sphéroïdale; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) un peu convergentes à leur extrémité; palpes nullement dilatés..... G. TOXOPODA.

Macquart, *Dipt. Exot.*, 4e Supplém., 1850, p. 299.

27. Palpes saillants, un peu renflés; tête hémispérique, front muni de macrochètes; ailes, *4e et 5e nervures longitudinales* (Rondani) fortement convergentes à leur extrémité; abdomen non claviforme..... G. TANYPEZA.

Fallen, *Dipt. Sueciæ*, 1820, *Opomyz.* 4.

616 n

— Id. peu ou point saillants, grêles; tête parfois sphéroïdale; ailes, nervures *id.*, parfois, nullement convergentes; abdomen parfois claviforme..... 28.

28. Tête sphéroïdale; ailes, nervures longitudinales *id.* légèrement convergentes; abdomen claviforme; macrochètes frontaux disposés en rangées régulières..... G. Conopsida.

Macquart, 4e Supplém., 1850, p. 294 = *Cephalia* (part.?) Wiedem.

— Id. presque sphéroïdale; ailes, nervures longitudinales *id.* nullement convergentes; abdomen non claviforme; macrochètes frontaux disposés irrégulièrement... G. Tetanura.

Fallen, *Dipt. Sueciæ*, 1820, *Opomyz.* 10.

29. Antennes, 3e segment et palpes, disciformes, également élargis; chète antennaire brièvement villeux; cuisses et tibias mutiques, tarses de forme normale.... G. Tetradiscus.

J. Bigot, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1886. *(Voir la 2e partie du présent mémoire, en publication.)*

— Palpes plus ou moins grêles, plus ou moins atrophiés; non dilatés; 3e segment antennal non disciforme; le reste varie..... 30.

30. ♂, quelques-unes des cuisses épineuses ou denticulées en dessous, tibias antérieurs souvent denticulés, échancrés, calleux ou sinueux intérieurement; abdomen, ♂, parfois muni en dessous, soit d'appendices variés, soit de touffes de poils rigides..... 31.

— ♂, cuisses, tibias, de forme ordinaire, sans dentelures, échancrures, callosités ni sinuosités; abdomen, ♂, dépourvu en dessous d'appendices ou de touffes de soies rigides..... 36.

31. Front saillant au-dessus des antennes; cuisses postérieures, ♂, épaisses, épineuses en dessous; abdomen oblong, cylindroïde, parfois atténué à son extrémité, dépourvu en dessous, ♂, d'appendices, ou de touffes de soies rigides; ailes, nervures longitudinales 4e et 5e (Rondani) non convergentes..... G. Megamerina.

Rondani, *Dipt. Ital., Prodr.*, t. IV, 1861, p. 10 = *Lissa?* (Meigen, *Syst. Beschr.*, t. V, 1826, p. 370.

— Id., nullement saillant au-dessus des antennes; ♂, cuisses et tibias de formes variées; abdomen, ♂, souvent muni en dessous, vers l'extrémité, d'appendices ou de touffes de soies rigides; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) parfois convergentes..... 32.

32. Abdomen ♂, pourvu, en dessous, d'appendices, ou de touffes de soies rigides..... 33.

— Id., ♂, dépourvu, en dessous, d'appendices, ou de touffes de soies rigides..... G. Sepsis.

Fallen, *Dipt. Suecia*, 1820, *Ortalid.* 20 = *Micropeza*, part., Latreille.

33. Abdomen, ♂, pourvu d'appendices, mais non pas de touffes de soies rigides, en dessous; tibias antérieurs, ♂, dépourvus d'échancrures transversales..... 34.

— Id., dépourvu d'appendices, mais pourvu de touffes de soies rigides, en dessous; tibias antérieurs, ♂, avec, en dessous, de profondes échancrures transversales, et, de callosités..... 35.

34. ♂, tarses intermédiaires dilatés; ♀, id. à base comprimée; tibias antérieurs, ♂, paraissant sinueux, avec, intérieurement, des callosités et des denticulations..... G. Enicopus.

Walker, *Entom. Magaz.*, t. I, 1833, p. 253 = *Enicita*, Westwood, 1840 = *id.*, Rondani, *Prodr.*, t. I, 1856, p. 117.

— ♂, tarses de forme normale; tibias antérieurs, ♂, ordinairement dépourvus de dentelures, de callosités, et, nullement sinueux..... G. Meroplius.

Rondani, *Spec. Ital., ordr. Dipt., Bullet. entom.*, ann. VI, Firenze, 1874 = *Nemopoda*, *Sepsis* et *Themira*, part. (auctor.).

35. ♂, 1er segment des tarses antérieurs fort allongé, 2e court; abdomen claviforme, tronqué à l'extrémité..... C. Halidaya.

Rondani, *Dipt. Ital., Prodr.*, t. I, 1856, p. 117.

616 p

— ♂, id., à peu près égal au 2e; abdomen claviforme, mais, aminci et recourbé en dessous, à l'extrémité.... G. Themira.

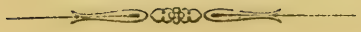
Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830, p. 745 = *Cheligaster*, part., Macq., *Dipt.*, *Suites à Buffon*, 1835, t. II, p. 479.

36. Ailes, une cellule discoïdale, deux basilaires distinctes.... ..... G. Nemopoda.

Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830, p. 743.

— Id., pas de cellule discoïdale, une seule basilaire distincte. ..... G. Saltella.

Rob.-Desvoidy, *loc. cit.*, p. 476 = *Anisophysa*, Macq., *Dipt.*, *Suites à Buffon*, t. II, 1835, p. 543 = *Pandora*, Haliday, *Ent. Magaz.*, 1833.



617

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

29e PARTIE (suite) (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 25 juillet 1883) (2).

XXXVII

§ 2e.

ESSAI D'UNE CLASSIFICATION SYNOPTIQUE

DU

Groupe des TANYPEZIDI (mihi)

ET

DESCRIPTION DE GENRES ET D'ESPÈCES INÉDITS.

(Tous les Insectes ci-dessous décrits font actuellement partie de mes collections.

1° GENRES NOUVEAUX.

Genre **Paranerius** (παρα—νευρα).

(V. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1883, Bullet. bi-mens., n° 10, p. 89.)

Generum Nerii (Fabr.) *et* Telostyli (mihi) *vicinum; ab uno præcipue differt, segmento tertio antennarum oblongo, apice obtuso, et duobus primis, simul sumptis, longiore, cheto breviter nec dense villoso, apicali; femoribus muticis, ab altero, forma omnino dissimili segmenti tertii antennarum, quarum segmentum secundum, superne et inferne, satis longe, acute, elongatum est, cheto brevissime puberulo; fronte conice pro-*

(1) Voir 1re à 28e parties, nos I à XXXVI (§ 1er), Annales 1874 à 1886.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en juillet 1886.

ducta, facie valde obliqua, plana; macrochetis frontalibus duobus et occipite pariter, tantum duobus instructo; scutello apice bisetoso; abdomine, terebra longa, depressa, apice truncata, munito; femoribus tibiisque haud spinosis; venis alarum 4is et 5is longitudinalibus (Rondani) *apice separatis sed convergentibus, angulo interno, cellulæ analis parvæ, obtuso.*

P. Mikii, ♀ (nov. sp.). — Long. 7 mill. *(præter antennas).*

Antennis castaneis, basi fuscanis, cheto albido basi castaneo; haustello obscure fulvo, fronte lata, castaneo rufo picto, vittis binis sordide albis, capite, retrorsum, late nigro, facie albida, orbitis inferne usque ad frontis prominentis apicem nigro limbatis; thorace pallide testaceo-albido, vitta lata mediana, usque ad apicem scutelli ducta, cinerascente, et, utrinque, vittis angustis, ante abbreviatis, vittis quoque duo latis, fuscis, ornato, pleuris, pectore, trochanteribus, præter posticos fuscos, sordide albis, pleuris vitta utrinque obliqua, lata, obscure fuscana; halteribus fere albidis; abdomine haud pedunculato, depresso, pallide testaceo, vitta media, incisuris, utrinque, et ventre medio, fuscis; femoribus tarsisque fuscis, tibiis obscure castaneis; alis vix infuscatis, extrinsecus, apice, fusco pallido tinctis. — Forte Nerii inermis (Schiner), *ejusdem generis, species altera?*

Ile Batchian. — Specim. unicum. Dipterologo perito, professori J. Mik dedicatum.

Genre **Tetradiscus** (τετρα—δισκος).

(V. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1886, la 1re partie du présent mémoire, Tableau synoptique des Genres.)

Generis Cephaliæ (Meigen) *vicinum, differt: haustello minus exserto, palpis minoribus, orbiculatis; antennis abbreviatis, segmento tertio lato, pariter orbiculato; fronte nuda, haud prominula, facie nuda, plana, recta, genis angustissimis; cheto breviter puberulo; femoribus vix incrassatis, muticis, tibiis pariter muticis; abdomine acuto, depresso, haud pedunculato; venis alarum 4is et 5is longitudinalibus* (Rondani) *apice disjunctis nec convergentibus, cellulæ analis parvæ angulo interno haud acuminato.*

1. T. pictus, ♀ (nov. sp.). — Long. 7 mill.

Antennis fuscis, basi, superne, nigris, cheto testaceo; capite fulva, macula ocellifera minuta, punctis, subantennis duobus, palpisque nigris; omnino fulvus, præter, vittam latam, utrinque, thoracicam, sub alis loca-

tam, basim abdominis, utrinque, et apicem, anguste, nigro nitido; pedibus pallide fulvis; alis fere hyalinis, apice anguste infuscatis.

Amer. septent. (Rockey-Mount.). — Specim. unicum.

2. T. NOTATUS, ♂ (nov. sp.). — Long. 7 mill.

Priori similis, abdomine minus lato, apice obtuso; differt : antennis omnino fulvis; pleuris retrorsum late nigris, utrinque, macula magna ejusdem coloris, notatis; abdominis segmento primo, basi et apice nigris; geniculis puncto minuto fusco notatis.

Mexique. — Specim. unicum.

Genre **Wulpia**. Nom. propr.

(V. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1886, la 1re partie du présent mémoire, Tableau synoptique.)

♂. *Antennis haud usque ad orem elongatis, segmento 3°, 2° circiter sex longiore, oblongo, apice obtuso, chæto, basilari, nudo; haustello crasso, labris latis, palpis fere cylindricis; facie plana, recta; fronte lata, subquadrata, utrinque serie setarum brevissimarum instructa; capite hemispherico, thorace parum latiore; scutello macrochætis quatuor munito, metanoto tumido, sed nullo modo conico; abdomine angusto, haud petiolato; coxis satis elongatis, femoribus anticis incrassatis, subtus rugosis, non perspicue spinosis, intermediis longis, haud incrassatis, subtus glabris (posticis desunt), tibiis glabris; alis abdomine longioribus, venis longitudinalibus 2a et 4a omnino glabris, 4a et 5a* (Rondani) *haud apice convergentibus, 2a transversa (externa) recta, cellula anali obtusa, parva, convexiuscula.*

W. CALOPTERA, ♂ (nov. spec.). — Long. 8 mill.

Antennis testaceis, apice fusco tinctis; palpis testaceis; haustello castaneo obscuro; facie testacea; fronte opaca et ejusdem coloris, utrinque angustissime albido marginata; thorace, superne, scutelloque cinerascentibus, minutissime nigro punctulatis, humeris obscure rufis, pleuris sordide rufis, metanoto obscure castaneo, nitido; halteribus pallidissime testaceis; abdomine fusco-nigro, segmentis, parum, basi, cinereo tinctis; pedibus obscure rufis, femoribus anticis castaneo pallido diffuse tinctis, tarsis, apice, late infuscatis; alis hyalinis, vitta transversa, subapicali, lata, retro parum concava, et, ad marginem internam, apice, hyalino late maculata; vitta quadam secunda transversa, angustiore et similiter

parum concava, prope marginem internam evaneseente; alarum basi, anguste, punctisque duobus, vena transversa prima (interna), fere nigris.

Bahia, — Brésil. — 1 specim.

Genre dédié au savant diptériste M. Van der Wulp, de La Haye.

2° ESPÈCES NOUVELLES.

Genre **Nerius** (Fabr.).

1. N. PLURIVITTATUS, ♂. — Long. 8 mill. *(præter antennas).*

Castaneo rufo. Antennis castaneis, cheto basi albido; fronte, ante, testaceo picta, callis nitidis, utrinque, facieque, anguste albo limbatis; palpis testaceis, vittis duabus albidis longitudinalibus, post oculos utrinque locatis; thorace vittis quatuor sordide aldidis, externis ante abbreviatis, pleuris, utrinque, vitta ante alas scripta, vitta media scutelli, ejusdem coloris; abdomine medio obscure infuscato; halteribus pallide testaceis; pedibus obscure fulvis, tarsis fuscanis; alis fusco pallido tinctis.

Antennes d'un châtain foncé, chète blanc à la base; palpes d'un testacé pâle; front roussâtre, un peu jaunâtre en avant, proéminences antérieures luisantes, macule ocellifère noirâtre, deux lignes latérales blanchâtres situées au-dessus des orbites, et prolongées jusqu'au delà des yeux; haut des joues avec une large bande blanchâtre; trompe brune; thorax roussâtre avec quatre bandes longitudinales, étroites, blanchâtres, les latérales n'atteignant pas le bord antérieur; poitrine et flancs grisâtres, une large bande latérale blanchâtre, allant de l'épaule à la base de l'aile; écusson d'un brun roussâtre avec une bande médiane blanchâtre; balanciers d'un blanc jaunâtre; abdomen brun rougeâtre, légèrement brunâtre en son milieu ainsi que sur les côtés; pieds rougeâtres, hanches postérieures ainsi que tous les tarses, bruns; ailes un peu jaunâtres.

Mexique. — 1 specim.

2. N. FLAVIFRONS, ♀. — Long. 9 mill. *(præter antennas).*

Antennis testaceis, cheto fusco, basi albido; facie albido flavo, fronte fulvo pallido, callis castaneis nitidis, occipite nigro, capite, utrinque, pallide testaceo, et, vittis duabus longitudinalibus, fuscis; thorace casta-

neo, lateribus et pectore, pallide testaceis, vitta utrinque castanea, vittisque superis longitudinalibus, cinereis; scutello castaneo, vitta media cinerea; halteribus pallide testaceis; abdomine testaceo, apice fulvo, superne nigro; pedibus testaceis, tibiis tarsisque apice, anguste nigris, femoribus bis vel ter obscure annulatis; alis pallide flavis.

Antennes d'un fauve clair, chète brun à base blanche; face et côtés de la tête d'un testacé pâle avec des reflets blancs, front fauve, deux callosités brunes, luisantes, situées à la base des antennes, et, de chaque côté, en arrière des orbites, deux bandes longitudinales brunes, l'une plus large que l'autre; thorax brun; flancs et poitrine d'un testacé pâle, les premiers légèrement teintés de brun et marqués d'une bande latérale, longitudinale, roussâtre; *tergum* avec deux bandes longitudinales grisâtres; écusson brun avec une bande grisâtre; abdomen testacé, le dessus noir; organe ♂, bien développé, fauve; balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds fauves, épines noires, cuisses avec deux ou trois anneaux brunâtres peu distincts, tibias et tarses avec l'extrémité noirâtre; ailes jaunâtres.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Calobata** (Meig., Rond.).

1. C. CALLICHROMA, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis pallide fulvis; facie fulvo vel fusco tincta; fronte rubida, macula media nigerrima, vertice, utrinque, castaneo nitido, occipite parum cinerascente; thorace et scutello fulvis, halteribus pallidis, clava fusca; abdomine, vel, nigro parum nitido et apice fulvo, vel, nigro, segmentis posticis, basi, late fulvis; coxis sordide fulvis; pedibus anticis nigris, femoribus basi pallide flavis, tarsis sordide albis, apice nigris, pedibus intermediis fulvis, femoribus basi anguste, et, in medio, flavo annulatis, annulis istis fusco marginatis, pedibus posticis simillimis, tarsis nigris segmento 1° pallide flavo; alis pallidissime flavidis, apice vittaque media, angusta, pallide fuscanis.

Antennes d'un fauve pâle, chète brun; face tantôt fauve, tantôt brunâtre; front rougeâtre avec une large macule ovalaire noire, de chaque côté du vertex, une bande saillante d'un brun rougeâtre luisant, occiput à reflets blanchâtres, deux taches de même nuance, situées au bord des yeux, entre ces derniers et les antennes; thorax, écusson, fauves; balanciers blanchâtres à massue brune; abdomen, tantôt, d'un noir assez luisant avec les organes ♂ fauves, tantôt, avec les côtés et la base des seg-

ments largement fauves; hanches fauves, teintées de brunâtre; pieds antérieurs noirâtres avec la base des cuisses largement teintée de jaune pâle, premier segment des tarses d'un blanc jaunâtre, pieds intermédiaires et postérieurs fauves, cuisses avec deux larges anneaux, situés l'un, à la base, l'autre, non loin de l'extrémité, jaunes, bordés de brun, tarses bruns, 1er segment des tarses postérieurs jaune; ailes d'un jaunâtre pâle avec l'extrémité et une bande transversale étroite, diffuse, irrégulière, n'atteignant pas les bords, d'un brun très pâle; les 4e et 5e nervures longitudinales des ailes séparées à l'extrémité.

Mexique. — 2 specim.

2. C. nigrifrons, ♀. — Long. 10 mill. *(præter terebram).*

Antennis nigris; facie nigra, inferne fulva, fronte nigro nitido, utrinque castaneo obscuro, macula magna nigerrima notata, occipite medio, retrorsum fulvo tincto; thorace fulvo, vittis tribus obscuris, media ante abbreviata, scutello et halteribus, fulvis; abdomine nigro, basi fulvo, terebra longa, fulva; coxis fuscanis, præter anticas fulvas, apice fuscas; pedibus anticis nigris, femoribus, basi, late flavis, tarsis pallide flavidis, pedibus intermediis et posticis fulvis, geniculis, apice tibiarum, tarsis denique fuscis, femoribus basi pallide flavis, annulo medio, ejusdem coloris sed fusco marginato; alis, pallide flavidis, apice, vitta mediana transversa, haud usque ad margines ducta, pallide fuscanis.

Antennes noires; face noire, fauve en dessous, front d'un noir luisant, parfois teinté de roussâtre avec une grande macule ovalaire, d'un noir très foncé, occiput postérieur teint de fauve en son milieu; thorax fauve avec trois bandes longitudinales un peu brunâtres, l'intermédiaire n'atteignant pas le bord antérieur; écusson et balanciers fauves; abdomen noir, un peu luisant à l'extrémité et teint de fauve à la base du premier segment; oviducte fauve; pieds antérieurs noirs avec les hanches fauves, teintées de noirâtre à leur extrémité, cuisses largement jaunâtres à la base, tarses entièrement blanchâtres, pieds intermédiaires et postérieurs fauves avec les hanches brunâtres, cuisses avec deux larges anneaux jaunâtres bordés de brun pâle et situés, l'un à la base, l'autre vers le milieu, genoux, extrémité des tibias et tarses, noirâtres; ailes d'un jaunâtre fort pâle, extrémité bordée de brun pâle, au milieu une bande transversale diffuse et n'atteignant pas les bords, de même nuance; les 4e et 5e nervures longitudinales séparées à l'extrémité.

Brésil. — 2 specim.

3. C. CAMPTOMERA, ♂. — Long. 8 mill.

Femoribus posticis intus parum incurvatis et apicem versus incrassatis; venis alarum 4is et 5is ad marginem apice conjunctis. Antennis fuscis, segmento 3° basi fulvo; facie fulva, buccula fuscana; fronte fulva, et, ad radicem antennarum, superne et utrinque parum infuscata, occipite nigro; thorace obscure cinereo, ad suturam nigro tincto, humeris obscure rufis, pleuris, retro, nigro nitido tinctis; halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, segmento 1°, et, ultimis, nitidis, incisuris cinerascentibus; coxis fuscis; pedibus anticis obscure fuscanis, femoribus inferne fulvis, tarsis albis, basi et apice nigris, pedibus intermediis omnino fulvis, femoribus parum in medio infuscatis, pedibus posticis fulvis, femoribus, basi, anguste fere albis et annulis tribus fuscis, male determinatis, ornatis, tibiis basi et apice obscurioribus, tarsis fuscis, segmento basilari sordide albido; alis albis, apice vittisque duabus transversis, latis, infuscatis.

Cuisses postérieures légèrement courbées en dedans et un peu renflées en massue; ailes, les 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) soudées au bord même. Antennes brunes, 3e segment fauve à sa base; face fauve, chaperon brun; front fauve, un peu de brun au-dessus de la base des antennes, noirâtre latéralement, occiput noir, fauve en arrière; thorax d'un noir grisâtre avec une bande d'un noir foncé à la suture, flancs d'un noir luisant en arrière, épaules rougeâtres; balanciers fauves; abdomen noir, le 1er segment et les derniers luisants, organe ♂ fauve, les incisions grisâtres; hanches brunâtres; pieds antérieurs noirâtres, le dessus des cuisses fauve, les tarses blancs avec la base et l'extrémité un peu noirâtres, pieds intermédiaires fauves, cuisses brunâtres en leur milieu, pieds postérieurs fauves, cuisses avec un anneau jaunâtre, étroit, à la base, et trois autres d'un brunâtre diffus, tibias brunâtres à la base et à l'extrémité, tarses noirâtres, le premier segment blanchâtre; ailes blanchâtres avec l'extrémité et deux larges bandes transversales noirâtres.

Brésil. — 2 specim.

4. C. CALOCEPHALA, ♂, ♀. — Long. 11 mill. *(præter terebram).*

♂. Nigro opaco; antennis fulvis; buccula et haustello nigris; capite fulvo, fronte croceo fulvo, utrinque anguste castaneo nitido; facie fulva, utrinque albido nitente; segmento 1° tarsorum anticorum albido; alis pallide fuscanis, extrinsecus late obscurioribus. — ♀. Simillima.

♂. Entièrement d'un noir opaque, excepté : antennes fauves ; face fauve, chaperon et trompe noirâtres ; front orangé, bordé étroitement d'un châtain luisant, quelques reflets argentés de chaque côté de la face et à la base des antennes ; segment basilaire des tarses antérieurs blanc ; ailes d'un gris foncé, largement bordées de noir extérieurement. Nervures 4e et 5e séparées à l'extrémité. — ♀. Toute semblable au ♂.

Mexique. — 2 ♂, 1 ♀.

Genre **Tæniaptera** (Macq.).

1. T. cinereipennis, ♂. — Long. 12 mill.

Fusco castaneo ; fronte nigro nitido, vertice cinereo notato ; antennis nigris, basi obscure rufis ; halteribus albis, clava nigra ; abdomine parum hyacintho nitente, incisuris fuscis ; pedibus anticis fuscis, femoribus basi pallidioribus, tarsis albis, basi nigris, pedibus intermediis castaneis, femoribus apice testaceis, et, apicem versus, albido flavo annulatis, pedibus posticis pallide castaneis, ima basi et annulo sub-apicali sordide albidis ; alis cinerascentibus.

D'un châtain plus ou moins foncé. Front d'un noir luisant, vertex avec une macule ocellifère grise ; antennes brunes, leur base et les joues, roussâtres ; balanciers blanchâtres à massue brune ; abdomen avec les incisions brunes et quelques reflets violacés ; pieds antérieurs bruns, cuisses roussâtres à la base, tarses blancs avec la base du 1er segment noire, pieds intermédiaires châtains avec l'extrémité des cuisses roussâtre, ces dernières ornées d'un anneau jaunâtre près de leur extrémité, pieds postérieurs d'un châtain pâle, base des cuisses, un anneau près de leur extrémité, blanchâtres ; ailes uniformément grisâtres.

Birmanie. — 2 specim.

2. T. amæna, ♂. Long. 10 mill.

Antennis fulvis ; facie nigra ; fronte fulva, macula magna, rotundata, nigerrima, occipite fusco, vittis utrinque latis prominentibus, fusco nigro nitido tinctis ; thorace nigro, pleuris vitta lata transversa cinerascente notatis ; halteribus fulvis ; abdomine fulvo, incisuris, segmento secundo medio nigro late vittato ; trochanteribus castaneis, præter anticos fulvos ; pedibus anticis fulvis, femoribus apice, late, tibiis ommino, nigris, pedibus intermediis fulvis, femoribus obscure et diluto castaneo bis annulatis, pedibus posticis simillimis, femoribus obscure triannulatis, tarsis omnibus pallide flavis, basi anguste nigris, anticis albis ; alis, pallide fla-

vidis, vitta transversa lata, mediana, rufo obscuro tincta, apice pallide rufis.

Antennes fauves ; face noire ; front fauve au niveau des antennes, avec une grande macule arrondie, d'un noir profond ; occiput brun noirâtre avec deux larges bandes latérales assez saillantes, d'un brun noir très luisant ; thorax d'un noir opaque avec deux macules arrondies, grisâtres, au-dessus de la suture, flancs avec une large bande transversale de reflets gris ; balanciers fauves ; abdomen fauve, tous les segments lisérés et bordés de noir, 2e avec une large bande transversale noire ; hanches roussâtres, excepté les antérieures qui sont fauves ; pieds antérieurs fauves, cuisses largement teintées de noir vers leur extrémité, tibias noirs, tarses blancs avec un peu de noir à la base du segment basilaire, pieds intermédiaires postérieurs fauves, tarses d'un blanc jaunâtre, cuisses intermédiaires avec deux anneaux roussâtres, peu distincts, postérieurs avec trois anneaux semblables ; ailes d'un jaunâtre pâle avec une large bande transversale, diffuse, brunâtre, extrémité légèrement teintée de brunâtre.

Birmanie. — 1 specim.

3. T. SCAPULIFERA, ♂. — Long. 7 mill.

Capite et antennis castaneo rufo, fronte late fusco notata, utrinque castaneo nitido ; thorace fusco nigro, humeris late rufis ; halteribus fuscis ; abdomine nigro ; coxis castaneis, præter anticas testaceas ; pedibus anticis fuscanis, femoribus, basi, late flavo testaceo pictis, (tarsis anticis pedibusque intermediis invisis), *femoribus posticis pallide flavis fusco biannulatis, tibiis fuscis, tarsis sordide testaceis ; alis pallide cinereis, apice vittisque duabus latis, transversis, male determinatis, fuscanis.*

La tête et les antennes d'un châtain rougeâtre, une grande macule noirâtre au milieu du front, de chaque côté de celui-ci existe une saillie longitudinale rougeâtre et luisante ; thorax, écusson, noirâtres ; épaules très largement teintées de rougeâtre ; hanches roussâtres, sauf les antérieures, qui sont d'un jaunâtre pâle ; cuisses antérieures brunâtres avec la base largement jaunâtre, tibias bruns *(les tarses et les pieds intermédiaires manquent),* cuisses postérieures d'un jaunâtre clair avec deux anneaux bruns vers l'extrémité, tibias bruns, tarses d'un testacé obscur ; ailes grisâtres avec l'extrémité et deux bandes transversales brunes, diffuses, n'atteignant pas les bords, la première moins large que la deuxième.

Afrique, Nossi-Bé. — 1 specim.

4. T. africana ♂. — Long. 10 mill.

Antennis obscure castaneis; facie nigra, utrinque anguste albido marginata; fronte cærulescente nitido, superne macula nigra, lata, vertice late cinerascente, et, utrinque nigro nitido; thorace nigro, late utrinque plumbeo obscure trinotato, pleuris vitta transversa, lata, plumbea, pictis; abdomine nigro, parum nitido; halteribus pallidis, clava fusca; pedibus anticis obscure castaneis, femoribus, basi, late flavido annulatis, tarsis albis, basi late nigris, femoribus posticis basi, apice, et, apicem versus, albido flavo annulatis, tibiis obscure fulvis, tarsis nigris (pedibus intermediis desunt), *alis fere albis, apice anguste vittisque duabus latis, transversis, fuscis.*

Antennes brunes; face noire, bord des orbites finement lisérés de blanc; front, en avant, d'un bleu métallique; en arrière, une large macule irrégulièrement arrondie d'un noir profond; plus en arrière, une autre large macule carrée, grisâtre, bordée de deux lignes saillantes d'un noir luisant; thorax noir, de chaque côté trois grandes macules peu distinctes, d'un gris plombé, flancs de cette dernière couleur avec la partie postérieure noire, écusson noir; abdomen d'un noir un peu luisant; balanciers blanchâtres avec la massue noirâtre; pieds antérieurs d'un châtain foncé avec les cuisses largement jaune pâle à la base, les tarses blancs, largement teints de noir à la base du 1er segment; cuisses postérieures brunes avec trois anneaux jaunâtres placés, l'un, à la base, le dernier vers l'extrémité, l'intermédiaire plus large que les autres, les tibias et les tarses postérieurs entièrement brunâtres *(les pieds intermédiaires manquent)*; ailes blanchâtres avec l'extrémité et deux bandes transversales brunes, la postérieure est moins large.

Sénégal. — 1 specim.

5. T. conifrons, ♂ et ♀. — Long. 8 mill. *(præter terebram).*

♂. Nigra. Fronte, parum conice prominente, nigro nitido; antennis, facie superne, castaneis; halteribus nigris; femoribus apicem versus fulvo obscuro annulatis, segmento 1° tarsorum anteriorum albido; alis cinerascentibus, vitta transversa dilute fuscana. ♀, simillima, annulis femorum obscurioribus, terebra longa.

Noir. Front assez saillant, un peu conoïdal, d'un noir luisant; ♂, le dessus des antennes et le haut de la face châtains; balanciers noirs; le segment basilaire des tarses antérieurs blanc ou blanchâtre; les cuisses avec un anneau rougeâtre vers leur extrémité; ailes un peu grisâtres

avec une large bande transversale, diffuse, d'un brun pâle. — ♀. Semblable au ♂; oviducte allongé, acuminé; anneaux des cuisses parfois peu distincts.

Port-Natal. — 4 ♂, 3 ♀.

6. T. MELANOPUS, ♂. — Long. 8 mill.

Niger, nitidus. Antennis castaneis; facie nigra; fronte et occipite nigro nitido cærulescente; metanoto cinereo pruinoso; halteribus testaceis, clava fusca; tibiis posticis obscure castaneis; alis fuscanis, parum iridi coloribus, basi vittis longitudinalibus latis, et apicem versus, vitta transversa lata, albidis.

D'un noir luisant; métathorax sous l'écusson, d'un gris pruineux; antennes d'un châtain foncé, les deux premiers segments bruns, chète roussâtre; face noirâtre; le reste de la tête d'un noir bleuâtre luisant; balanciers testacés à massue noirâtre; tibias postérieurs d'un châtain très foncé; ailes brunes avec quelques reflets irisés, la base, les bords internes et externes jusqu'au milieu, largement blanchâtres; ces nuances se confondent au niveau de la première nervure transversale; à la hauteur de la deuxième existe une large bande transversale semblable.

Brésil. — 1 specim.

7. T. CALOSOMA, ♂, ♀. — Long. 9 mill. *(præter terebram).*

♂. Antennis et facie rufis; fronte et occipite, utrinque, hyacintho nitido; thorace cinereo, humeris late rufis, vitta transversa postica, lata, nigra, pleuris, retrorsum, late nigris, scutello nigro; halteribus fuscis; abdomine nigro, segmentis, basi, cinereis, duobus ultimis nigro cærulescente; coxis nigris, femoribus anticis fulvis, superne late fusco tinctis, tibiis tarsisque obscure fuscis, segmento primo tarsorum pallide flavo, pedibus intermediis fulvis, femoribus, in medio, tibiis, apice, tarsis omnino, fusco tinctis, pedibus posticis similiter pictis, tarsisque nigris cum segmento primo albido; alis hyalinis, apice, vittis duabus transversis, latis, intus evanescentibus, diluto fuscanis.—♀. Simillima, oviducto fusco, apice rubido.

♂. Antennes roussâtres, les deux premiers segments d'une nuance moins foncée, chète brun; face et front d'un roux assez luisant, ce dernier avec de brillants reflets violacés sur les côtés; chaperon et trompe brunâtres; thorax gris, épaules largement rougeâtres, une large bande noire derrière la suture, une autre, oblique et de même couleur à la

partie postérieure des flancs; écusson noir; balanciers bruns; abdomen d'un noir opaque avec la base des segments largement grise et les deux derniers d'un noir bleuâtre luisant; hanches noires; cuisses antérieures noirâtres, fauves en dessous et vers l'extrémité, tibias noirâtres, tarses noirs, segment basilaire largement blanc à sa base, pieds intermédiaires fauves, milieu des cuisses, extrémité des tibias, brunâtres (parfois ces nuances disparaissent), tarses bruns, pieds postérieurs semblables, sauf les tarses qui sont noirs, avec la base du 1er segment largement blanche; ailes presque hyalines, deux larges bandes transversales brunes à bords diffus, la basilaire moins large que l'autre et n'atteignant pas les bords, extrémité de même nuance. — ♀, semblable, oviducte brun, rougeâtre à l'extrémité.

Mexique. — 4 ♂, 6 ♀.

8. T. pallidipennis, ♀. — Long. 7 mill.

T. elegantis (Wiedem.) *vicina; differt tantum, longitudine minore, pallidiore, alis, apice, cinereo pallidissimo tinctis.*

Ressemble beaucoup à la *T. elegans* (Wiedem.), dont elle ne diffère que par sa taille notablement plus petite, par ses couleurs plus pâles et par l'extrémité des ailes très légèrement teintée de gris pâle.

Mexique. — 4 specim.

Nota. Un spécimen ♀ *(détérioré)* ne diffère de la *T. claripennis* (Schiner, Novarra Reise) que par la coloration des cuisses intermédiaires et postérieures, qui sont *entièrement testacées.* Peut-être n'est-ce qu'une variété?

Brésil.

9. T. ornatipes ♂. — Long. 7 mill.

Antennis flavidis; facie et fronte albidis; thorace nigro, parum nitente, utrinque, ad suturam et ad marginem posticam, pruinoso pallide flavido, pleuris nigris, vitta obliqua lata, argentea, notatis; abdomine nigro parum nitido, hyacinto obscure tincto, cinereo utrinque parce tomentoso; halteribus flavidis; pedibus anticis omnino pallide flavis, præter tarsorum apicem late nigrum, intermediis et posticis ejusdem coloris, præter coxas, tibiis tarsisque omnino nigris, annulo obscure fulvo ornatis; alis fere hyalinis.

Antennes d'un jaune blanchâtre, les deux premiers segments testacés; face et front d'un blanc un peu jaunâtre, ce dernier avec une ligne

noire fort étroite, en son milieu, vertex élargi, d'un blanc grisâtre; thorax d'un noir un peu luisant, marqué, à la suture, de chaque côté, par une très courte bande transversale pruineuse et jaunâtre, bord postérieur du *tergum* de même couleur; flancs noirs, avec une large bande oblique argentée; balanciers jaunes; abdomen noir, un peu luisant, avec des reflets d'un bleu violacé, et un peu de duvet gris sur les côtés; pieds antérieurs, y compris les hanches, d'un blanc jaunâtre, les intermédiaires et postérieurs entièrement noirs, sauf les cuisses d'un blanc jaunâtre et un large anneau roussâtre aux tibias, les tarses antérieurs noirs, sauf la base du métatarse; ailes presque hyalines, légèrement teintées de jaunâtre pâle.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Grallomyia** (Rondani).

G. CALOPTERA, ♂, ♀. — Long. 10 mill. *(præter terebram).*

♂. *Fulva. Abdomine cupreo-rubro parum nitente; cheto, macula faciei mediana, maculaque frontis trigona, fusco nigro; thorace obscure fusco quadrivittato, vittis lateralibus ante abbreviatis, humeris, vittis tribus transversis pleurarum, fuscis; halteribus testaceis; abdomine superne angustissime, subtus et apice late, nigro fusco pictis; pedibus fulvis, tibiis anticis fuscis, tarsis albidis, femoribus intermediis et posticis, basi, annulo fere apicali, flavis, annulis tribus obscure rufis, annulo, basi, male determinato, ornatis, tibiis intermediis et posticis fulvis, tarsis fuscanis, segmento 1° pallide flavo; alis flavidis, vittis duabus transversis latis, postera angustiore, cunctis ad marginen internam evanescentibus, apice, late fusco pallido tinctis. — ♀. Simillima; oviducto apice fusco.*

♂. Entièrement fauve avec reflets d'un cuivreux rougeâtre sur l'abdomen, excepté : chète, une tache sur la face au-dessus du chaperon, une autre trigonale au milieu du front, noirâtres, une nuance brune de chaque côté du vertex; thorax avec quatre bandes longitudinales brunes, les latérales assez courtes, un peu élargies antérieurement, épaules brunes, trois bandes obliques, brunâtres, sur les flancs; hanches intermédiaires et postérieures également brunâtres; abdomen teinté de noirâtre aux incisions et sur les côtés, cette nuance plus foncée vers l'extrémité; balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds fauves, tibias antérieurs bruns avec les tarses entièrement blanchâtres, cuisses intermédiaires et postérieures avec la base et un anneau près de l'extrémité, d'un jaunâtre pâle, en outre, trois larges anneaux diffus d'un roux assez foncé, le basi-

ilaire des cuisses intermédiaires ordinairement peu distinct, le même anneau aux cuisses postérieures plus foncé, tarses intermédiaires et postérieurs d'un brun pâle avec le segment basilaire blanc jaunâtre; ailes jaunâtres avec deux larges bandes diffuses, la postérieure plus étroite que l'antérieure, toutes les deux n'atteignant pas le bord interne, brunâtres, ainsi que l'extrémité de l'aile largement.—♀ semblable au ♂; extrémité de l'oviducte brune.

Mexique. — 31 ♂, 2 ♀.

Genra **Mimegralla** (Rondani).

M. birmanensis, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis castaneis; capite nigro nitido cærulescente; fronte macula magna ovali, nigerrima; thorace et scutello nigris; halteribus pallide testaceis; abdomine nigro fusco, basi nitente; pedibus anticis fuscanis, femoribus fulvis, basi, tarsisque apice, late pallide fulvis; pedibus intermediis fulvis, femoribus obsolete fusco bis-annulatis; pedibus posticis fulvis, femoribus, basi, albido, et, obsolete fusco bis-annulatis, tarsis apice infuscatis; alis hyalinis, apice et vittis duabus transversis, latis, diffuse fuscanis.

Ailes, nervures 4e et 5e soudées *avant le bord.* Antennes brunes; face noire, ainsi que l'occiput; front d'un noir luisant à reflets bleuâtres, une large macule ovaloïde, d'un noir très foncé, située en son milieu; thorax, écusson, d'un noir opaque; balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen brunâtre avec la base et les incisions un peu luisantes; hanches brunes; pieds antérieurs bruns, excepté la base des cuisses qui est teinte de roussâtre, et les tarses colorés d'un fauve pâle, pieds intermédiaires fauves avec deux anneaux brunâtres peu distincts sur les cuisses, pieds postérieurs semblables, sauf un anneau blanchâtre à la base des cuisses, extrémité des tarses brune; ailes presque hyalines, l'extrémité, deux larges bandes transversales diffuses, brunâtres.

Birmanie. — 1 specim.

Genre **Eurybata** (Osten-Sacken).

E. flavifrons, ♂. — Long.?

Tota fulva. Ore prominente, fronte et occipite macrochetis plurimis rigidis instructis, alarum venis prima et secunda longitudinali vix ad apicem separatis, quartis et quintis apice distantibus, leniter flexuosis; femoribus anticis, subtus, albido flavo longe villosis; fronte, utrinque,

nitente, et undique fulvo pallido; halteribus albis (apex abdominis abest); *tarsis pallide flavis, apice fuscis; femoribus anticis, intus, tibiis id., fere omnino, fusco tinctis; alis pallide flavidis, maculis tribus rotundatis, pallide albidis, notatis.*

Entièrement fauve. Tête sphéroïdale, front et occiput munis de quelques longs macrochètes rigides; épistome saillant; thorax rétréci, mais médiocrement prolongé en avant; cuisses antérieures, en dessous, assez longuement villeuses, les postérieures avec de très petites épines; ailes, nervures, première et deuxième longitudiales à peine séparées à leur extrémité, quatrième et cinquième légèrement flexueuses, largement distantes à l'extrémité, cellule anale courte avec l'angle interne très médiocrement acuminé. Front entièrement fauve, luisant sur les côtés, vertex et occiput fauves; balanciers blancs; tarses blanchâtres avec un peu de brun à l'extrémité, cuisses antérieures intérieurement brunes, tibias id. presque entièrement bruns; ailes, d'un jaunâtre pâle avec trois grandes macules orbiculaires, blanchâtres, peu distinctes. *(La moitié postérieure de l'abdomen manque aux deux échantillons.)*

Nouvelle-Guinée. — 2 specim.

Genre **Megamerina** (Rondani) = ? Lissa (Meigen).

1. M. annulifera, ♂. — Long. 12 mill.

Tota nigra, parce et breviter flavido cinereoque tomentosa. Antennis testaceis, basi et superne infuscatis, cheto albido; facie albido-flavo; fronte nigra; halteribus testaceis; coxis nigro nitido; femoribus pallide testaceis, anticis, superne, posticis, in medio et apice, infuscatis, tibiis anticis albidis, basi nigris, intermediis fere albis, posticis fuscis, basi anguste albidis, tarsis anticis nigris, intermediis et posticis nigris, basi pariter anguste albidis; alis fere hyalinis.

Face médiocrement oblique, chète long et brièvement villeux; abdomen obtus à l'extrémité. D'un noir un peu luisant avec un fin et rare duvet jaunâtre ou blanchâtre sur les côtés, ainsi que vers l'extrémité de l'abdomen. Antennes d'un fauve pâle, les deux premiers segments et le dessus du troisième brunâtres, chète blanc; face blanchâtre, front noir; balanciers d'un blanc jaunâtre pâle; cuisses antérieures jaunâtres, brunes en dessus, intermédiaires jaunâtres, postérieures de même couleur, à base blanche, avec un large anneau brun à l'extrémité, épines noirâtres, tibias antérieurs blancs à base noire, intermédiaires blanchâtres, posté-

rieurs brunâtres à base blanchâtre, tarses antérieurs noirs, les autres noirs à base blanche; ailes hyalines.

Cette espèce pourrait être aisément confondue avec le *Texura compressa* (Walker), n'était la forme de la tête et du chète antennal.

Ile Célèbes. — 1 specim.

2. M. fulvida. ♂, ♀. — Long. 6 mill. *(præter terebram).*

♂. Fulva. Antennarum segmento 3° superne parum infuscato; scutello utrinque nigro, abdominis apice late et incisuris, plus minus infuscatis; tibiis tarsisque parum infuscatis; alis pallidissime flavidis, costa, venis transversis, et, apice, anguste fuscis. — ♂. Similima, scutello omnino nigro.

♂. Fauve. 3e segment des antennes un peu brunâtre en dessus; écusson noirâtre de chaque côté; balanciers d'un blanc jaunâtre; abdomen avec les incisions et l'extrémité plus ou moins largement brunâtres; cuisses antérieures légèrement brunâtres en dessus et vers l'extrémité, tous les tibias et tous les tarses plus ou moins brunâtres; ailes d'un jaunâtre clair, extrémité, nervures costale et transversales, finement bordées de noirâtre.

Mexique. — 7 ♂, 1 ♀.

Genre **Cephalia** (Meigen).

1. C. caloptera, ♂, ♀. — Long, 7-8 mill.

Antennis, palpis latis, haustello, facie nuda, pallide fulvidis, cheto, sat breviter villoso, nigro; fronte pallide fulva in medio late rufa, macula mediana diffusa, castanea, notata, occipite nigro nitido; thorace et scutello, omnino, pallide fulvis, tergo, in medio, late nigro nitido tincto, profunde retrorsum emarginato; halteribus testaceis; abdomine nigro nitido; pedibus pollide flavis; tibiis basi tarsisque apice, parum obscurioribus; alis albidis, dimidio apicali fusco, vitta quadam basilari, sinuosa, angusta, transversa, externe et intus evanescente, notatis, in parte fuscana apicali, vitta altera externa, lata, transversa, intus evanescente, maculaque trigona postica, albidis.

Chète noir, assez brièvement plumeux; palpes, assez médiocrement dilatées, d'un jaune fauve ainsi que les antennes, la trompe, la face, entièrement nue, et les côtés du front, le milieu de ce dernier, teint de roussâtre, porte une large macule brune, la macule ocellifère, ainsi que l'occiput, d'un noir luisant; thorax, écusson, entièrement d'un jaune

fauve; au milieu du *tergum* existe un large disque d'un noir luisant, profondément échancré au bord postérieur; balanciers testacés; abdomen d'un noir luisant; organe copulateur sans saillie; hanches et pieds entièrement d'un jaune fauve pâle, sauf la base des tibias et l'extrémité des tarses qui sont très légèrement brunâtres; ailes blanchâtres à la base, la moitié postérieure noirâtre; vers la base existe une courte demi-bande transversale, irrégulière, étroite, disparaissant vers le milieu du disque, noirâtre; dans la partie apicale noirâtre, une autre large bande transversale blanchâtre, touchant le bord externe, mais n'atteignant pas le postérieur, en outre, sur ledit bord postérieur, mais plus près de l'extrémité, une large macule trigonale de même couleur.

France (Pyrénées-Orientales, mont Canigou). — 4 ♂, 1 ♀.

2. C.? BICOLOR, ♂, ♀. — Long. ♂ 5, ♀ 6 1/2 mill.

Antennis fulvis; palpis pallide fuscis; capite nigro, genis rufis; thorace obscure æneo, pleuris, scutello, abdomine, nigro nitido; halteribus albis; femoribus fulvis, tibiis tarsisque fuscanis, præter posticos fulvos, apice nigros; aliis hyalinis, apice late fusco notatis.

Antennes fauves; palpes brunâtres; tête noire, avec les joues d'un châtain foncé; thorax d'un bronzé obscur en dessus, flancs, écusson, abdomen, d'un noir luisant; balanciers blancs; pieds fauves, tibias et tarses brunâtres, les antérieurs plus foncés, tarses postérieurs fauves avec les derniers segments noirs; ailes hyalines; une grande tache noirâtre à l'extrémité.

Ceylan. — 1 ♂, 1 ♀.

3. C.? MACULIPENNIS, ♂. — Long. 4 millim.

Antennis basi fulvis (segmentum tertium abest); *capite palpis que nigris; thorace scutelloque nigro nitido, tergo ænescente; abdomine nigro nitido metallescente; halteribus nigris; pedibus fulvis; alis hyalinis, venis flavis, transversis, lineisque duabus minimis, transversalibus et basi, extrinsecus, macula apicali, costa denique, anguste, fuscanis.*

Les deux premiers segments des antennes fauves *(troisième manque)*; tête et palpes noires, orbites finement bordés de grisâtre; thorax d'un noir luisant ainsi que l'écusson, *tergum* d'une nuance bronzée obscure; balanciers noirs; abdomen d'un noir luisant avec des reflets métalliques obscurs; pieds fauves; ailes hyalines, nervure costale, les deux trans-

versales et deux petites lignes transverses situées extérieurement vers la base, enfin, une macule de médiocre dimension, s'anastomosant en arrière avec la nuance qui borde la nervure costale, noirâtres.

Amér. septentr. (Rockey-Mount.). — 1 spécim.

4. C.? fulvicornis, ♂. — Long. 5 millim.

Castanea, obscure nitida. Capite et antennis, omnino, fulvis; palpis castaneis; halteribus albis; abdomine basi rufo; pedibus fulvis, tibiis pallide fuscanis, tarsis fuscis, præter posticos basi fulvo pictos; alis hyalinis, costa basi, late, usque ad partem trientem et macula magna apicali, nigris.

D'un châtain foncé et luisant. La tête et les antennes entièrement fauves; palpes châtains; abdomen à base roussâtre; balanciers blancs; pieds fauves, tibias un peu brunâtres, principalement les antérieurs, tarses plus foncés, les postérieurs largement fauves à la base; ailes hyalines, une assez grande macule à l'extrémité, le bord externe, à la base et jusqu'à l'extrémité de la deuxième nervure longitudinale, largement, noirâtres.

Californie. — 1 specim.

Les trois espèces marquées du point ? n'étant représentées dans ma collection que par *un seul spécimen,* il ne m'a pas été possible de les étudier suffisamment pour pouvoir *affirmer* leur identification avec le genre *Cephalia.*

Genre **Odontomera** ? (Macquart).

O. ? Setosa, ♀. — Long. 5 mill.

Pallide fulva. Segmento tertio antennarum fuscano; fronte fulvo-croceo; halteribus pallide flavidis; abdomine nigro, apice rufo; pedibus fulvis, femoribus anticis, superne, tibiis, apice, tarsis cunctis, fuscis; alis pallidissime flavidis.

J'hésite à classer cet insecte avec les *Odontomères* (Macq., Dipt. Exot.) dont il présente tous les caractères, *si ce n'est,* que le vertex semble porter un plus grand nombre de Macrochètes et que les cuisses postérieures, assez épaisses, sont munies en dessous, dans toute leur longueur, non plus d'*épines proprement dites,* mais *de nombreuses et courtes soies rigides.*

Fauve, excepté : le troisième segment des antennes un peu brunâtre, le chète brun; le front d'un rouge orangé; les balanciers d'un blanc

jaunâtre; l'abdomen noir avec une pruinosité jaunâtre et les derniers segments rougeâtres; les cuisses antérieures en dessus, vers l'extrémité, l'extrémité de tous les tibias, et tous les tarses, brunâtres; les ailes teintées de jaunâtre.

Amer. septentr. (Washingt. territ.). — 1 specim.

Genre **Micropeza** (Meigen) = PHANTASMA (Rob-Desv.)

1. M. HISPANICA, ♀. — Long. 5 mill. *(præter terebram.)*

Nigra. Cheto albido; halteribus flavis; coxis anticis flavis; femoribus intermediis et posticis, apicem versus flavo annulatis; alis fere hyalinis; facie obliqua.

Noire. Chète blanc; front luisant; balanciers jaunes; hanches antérieures jaunâtres; un anneau jaune près de l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures; ailes presque hyalines; face fort oblique.

Espagne. — 1 specim.

2. M. OBSCURA, ♂. — Long. 6 mill.

Tota nigro opaco, præter antennas fulvas, halteres albidas, incisuras abdominis cinerascentes, pedes fulvos, femora, apicem versus, fusco bisannulata, tarsos denique fuscanos; (pedibus intermediis absunt). *Alis pallide flavidis, venis longitudinalibus quartis et quintis ad marginem conjunctis; tibiis posticis retrorsum parce setosulis; oviducto nigro nitido; facie obliqua.*

Entièrement d'un noir opaque à reflets grisâtres, excepté : antennes fauves; balanciers blancs; incisions abdominales grises; hanches et pieds fauves avec deux petits anneaux bruns situés vers l'extrémité des cuisses, tarses bruns; *(les pieds intermédiaires manquent)*; ailes jaunâtres, nervures longitudinales 4e et 5e soudées sur le bord même; face très oblique; tibias postérieurs avec quelques soies disséminées; oviducte d'un noir luisant.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Enicopus** ? (Walker).

E. ? FUSCUS, ♀. — Long. 4 1/2 mill.

Omnino obscure fuscus, præter, antennas fulvas, halterum clavam albidam, pedes fulvos, tibiis pallide castaneis, anticis exceptis, tarsis apice fuscanis; alis fere hyalinis.

Entièrement d'un brun foncé, excepté : antennes fauves, massue des balanciers blanche; pieds fauves, tibias brunâtres, sauf les antérieurs, tarses bruns à l'extrémité; ailes presque hyalines.

Ne possédant qu'une ♀ de cette espèce, je ne puis la rapporter *avec une certitude absolue* au genre *Enicopus*.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Sepsis** (Fallen, Rondani).

1. S. TRIVITTATA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis fulvis, cheto albido; facie fusca, fronte nigro cærulescente, occipite fulvo. Pallide fulva, præter lineas tres angustas thoracis, ante abbreviatas, fuscas, apicem abdominis, late, tarsorum, anguste, fuscum; halteribus pallidis; alis hyalinis; femoribus anticis dentibus inferne nigris instructis.

D'un fauve pâle. Antennes fauves, chète blanchâtre; face brunâtre; front d'un noir bleuâtre luisant, teinté de fauve au vertex et à l'occiput; sur le *tergum*, trois lignes très fines rapprochées, longitudinales, brunes, n'atteignant pas le bord antérieur; extrémité de l'abdomen largement brunâtre ainsi que les derniers segments des tarses; balanciers pâles; ailes hyalines; les cuisses antérieures munies de courtes épines noires, et, en dessous, de denticules à pointes noires.

Ceylan. — 1 specim.

2. S. MELANOTA, ♂. — Long. 4 mill.

Testacea. Fronte fulvo castaneo, occipite, tergo scutelloque nigris; geniculis tibiisque posticis, apice, anyuste nigris; sed tibiis posticis et segmentis omnibus tarsorum posticorum, basi, infuscatis; alis hyalinis.

Fauve. Front roussâtre, occiput noir, ainsi que le *tergum*, l'écusson, la partie postérieure des flancs, les genoux et l'extrémité des tibias; la base des tibias postérieurs et celles des segments tarsiens brunes *(les balanciers manquent)*. Ailes hyalines.

Sénégal. — 1 specim.

Genre **Setellia** (Rob.-Desv.)

1. S. UNISPINOSA, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis rufis, basi et apice nigris, cheto nigro, basi rufo; facie et occipite obscure fuscis, fronte castanea, cinereo parce pruinosis; palpis

et haustello nigris; thorace scutelloque nigris, cinereo pruinosis; halteribus testaceis; abdomine obscure rufo, basi fusco; pedibus nigro-fusco, geniculis, femorum apice, obscure rufis; alis hyalinis, costa et apice anguste nigris; femoribus anticis subtus unispinosis.

Antennes rougeâtres, les deux premiers segments et l'extrémité du troisième, bruns; chète brun à base roussâtre; face, vertex et occiput, noirâtres; front roussâtre, le tout avec quelques reflets cendrés; thorax, écusson, noirs, couverts d'uue pruinosité grisâtre; balanciers d'un fauve pâle; abdomen roussâtre, base du 1er segment largement noirâtre; pieds noirâtres, extrémité des cuisses, genoux, roussâtres; *une seule épine sous les cuisses antérieures;* ailes hyalines, bord externe, extrémité, liserés de noirâtre.

Brésil. — 1 specim.

2. S. BILIMBATA, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis, facie, fronte media, palpis et haustello fulvis; thorace et scutello nigris, cinereo parum pruinosis; halteribus testaceis; abdomine nigro, cinereo pruinoso, basi fulvo, brevissime et sparse nigro pilosulo; pedibus fulvis, femoribus basi, tibiis posticis, tarsis omnibus, pallide fuscis; femoribus anticis, subtus, pluri-spinosis; alis pallidissime fulvis, costa et apice, anguste, venis transversis, late, nigro fusco limbatis.

Tête noire; antennes, face, milieu du front, transversalement, palpes et trompe, fauves; thorax, écusson, noirs à reflets gris; balanciers d'un testacé pâle; abdomen noir à reflets gris, clairsemé de quelques soies très courtes et noires, premier segment et base du deuxième obscurément rougeâtres; pieds fauves, base des cuisses, tarses, ainsi que les tibias postérieurs légèrement teintés de bruuâtre; ailes d'un jaunâtre très pâle, bord externe, extrémité, finement bordés de noirâtre, deux demi-bandes transversales assez étroites, noirâtres, sur les nervures, l'une située xtérieurement, l'autre intérieurement; cuisses antérieures munies en dessous d'épines assez fortes et nombreuses.

Brésil (Para). — 1 specim.

Genre **Nemopoda** (Rob.-Desv., Rondani).

1. N. SENEGALENSIS, ♂. — Long. 3 mill.

Nigra nitida. Antennis fulvis; humeris obscure rufis; halteribus fulvis; pedibus testaceis, femoribus, tibiis intermediis et posticis, externe fusco tinctis; alis hyalinis.

D'un noir luisant. Antennes fauves; épaules obscurément rougeâtres; balanciers fauves; pieds d'un jaunâtre très pâle, cuisses, tibias intermédiaires et postérieurs extérieurement brunâtres; ailes hyalines.

Sierra-Leone. — 1 specim.

2. N. fulvicoxalis. ♂, ♀. — Long. 4 mill. *(præter terebram.)*

♂. *Nigra nitida. Antennis obscure castaneis; facie genisque fulvis; fronte nigro nitido; halteribus pallide flavis; coxis et pedibus fulvis, femoribus tibiisque intermediorum, late, extrinsecus, plus minus fusco tinctis, tarsis fuscis, incisuris fulvo pictis; alis hyalinis, puncto externo, subapicali, nigro.* — ♀. *Simillima; antennis minus infuscatis, tibiis posticis, apice, anguste, nigro notatis; oviducto brevi, rufo.*

♂. D'un noir luisant. Antennes d'un châtain foncé; face et joues fauves, front d'un noir luisant; balanciers d'un jaune pâle; flancs à reflets grisâtres; hanches et pieds fauves, cuisses, tibias intermédiaires et postérieurs, teintés de brunâtre extérieurement, tous les tarses bruns avec la base des segments fauve; ailes hyalines, une macule externe noirâtre, située avant l'extrémité. — ♀. Semblable au ♂; antennes un peu moins foncées; cuisses et tibias moins brunâtres. — ♂ et ♁. Extrémité des tibias postérieurs avec un étroit anneau noir. Oviducte très peu développé, roussâtre.

Un individu ♂, *provenant de Cuba,* me paraît appartenir à la même espèce?

Californie, 2 specim.; Cuba, 1 specim.

3. N. aterrima, ♀. — Long. 4 mill.

Nigra nitida. Antennis et halteribus obscure castaneis; geniculis, tibiis, basi, tarsis anticis, basi, pariter, late fulvis; alis pallidissime flavidis, basi extrinsecus, obscure rufis.

D'un noir luisant. Antennes et balanciers teints de brun; les genoux, la base des tibias et des tarses antérieurs, largement fauves; ailes d'un jaunâtre pâle avec la base un peu roussâtre.

Californie. — 1 specim.

4. N. cubensis, ♂. — Long. 3 mill.

Nigra nitida. Facie genisque testaceis; antennis fulvis, segmento tertio superne parum infuscato; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvis, femoribus tibiisque pedum intermediorum et posticorum, in medio, late pallide

infuscatis, segmentis duobus apicalibus tarsorum nigris; alis hyalinis, ima basi, extrinsecus, nigro notatis.

D'un noir luisant. Face, joues, testacées; antennes fauves, 3e segment brunâtre en dessus; balanciers d'un fauve plus ou moins jaunâtre; pieds fauves, excepté, les cuisses, les tibias intermédiaires et postérieurs, qui sont extérieurement teintés de brunâtre, les deux derniers segments de tous les tarses noirs; ailes hyalines, tout à fait à la base de l'aile, extérieurement, existe une macule noire.

Cuba. — 2 specim.

5. N. XANTHOSTOMA, ♂. — 3 1/2 mill.

N. Cubensis *(nobis), proxima, differt : longitudine majore; antennis omnino fulvo-rufo tinctis; halterum clava nivea; alarum macula basali minore, et, tansorum omnium segmentis apicalibus, quatuor, nigris.*

Semblable au *N. cubensis* (mihi); en diffère, par sa taille un peu plus forte, ses antennes entièrement rougeâtres, la massue des balanciers blanche, la macule noire de la base des ailes plus petite et les tarses noirâtres, sauf la base des segments qui est testacée.

Buenos-Ayres. — 2 specim.

6. N. FULVICEPS, ♂. Long. 5 mill.

Nigra parum metallescens; halteribus fuscanis, clava testacea; capite pallide fulva, antennis et vertice rufis; pedibus rufis, coxis castaneis, femoribus parum incrassatis, basi superne, tarsis, præter segmentum basale testaceum, infuscatis; alis hyalinis, basi, extrinsecus, anguste fuscis, macula quadam externa fusca, basi, notatis.

Noire à reflets bronzés, *tergum,* écusson, opaques; tête d'un fauve pâle, antennes et vertex rougeâtres; balanciers bruns à massue testacée; pieds rougeâtres, hanches d'un châtain rougeâtre, cuisses assez épaisses, plus ou moins brunâtres en dessus à la base, tarses bruns, sauf le segment basilaire d'un fauve pâle; ailes hyalines, l'espace, compris entre les premières et deuxièmes nervures longitudinales et la costale, noirâtre, une macule brunâtre située extérieurement vers l'extrémité.

Buenos-Ayres. — 1 specim.

7. N. RETRONOTATA, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

Pallide rufa. Fronte obscure hyacinthina; halteribus albidis; segmento quarto abdominis, basi, utrinque, late nigro notato; tarsis cunctis

apice, late fuscis; alis hyalinis, ima basi, externe, parum et pallide infuscatis.

D'un fauve pâle. Front avec quelques reflets violacés; balanciers blanchâtres; quatrième segment de l'abdomen avec deux grandes macules latérales, semi-orbiculaire et basilaire, noires, les derniers segments bordés de brunâtre; tarses largement brunâtres à l'extrémité. *(L'une des cuisses postérieures porte à son extrémité, en dessus, une tache noire);* ailes hyalines, légèrement teintées de brunâtre à la base, entre la première nervure longitudinale et la costale.

Iles Célèbes. — 1 specim.

8. N. obscuripennis, ♂ — Long. 4 1/2 mill.

Nigra, parum nitens. Facie et fronte cinereis, macula superantennali testacea; pleuris cinerascentibus; calyptris albidis, halteribus pallide flavis; pedibus cinereo pruinosis; tibiis obscure rufis, femoribus basi, geniculisque anguste, testaceis; alis cinereis, externe, venisque transversis, fuscis.

Entièrement d'un noir peu luisant avec reflets grisâtres; front, face et joues d'un blanc grisâtre, vertex noirâtre, une macule testacée au-dessus de la base des antennes; flancs et hanches couverts de reflets gris ainsi que les pieds; cuillerons blancs, balanciers d'un jaune pâle; tibias d'un roux obscur, base des cuisses, genoux, étroitement teintés de jaunâtre; ailes grises, bord externe et nervures transversales bruns. Cuisses et tibias armés extérieurement de longs macrochètes disséminés.

Californie. — 1 specim.

Errata.

§ 1er. — Page 290, ligne 20, au lieu de : *Calopsida*, lisez : *Conopsida.*

— — Page 298, lignes 12 et 14, supprimez les mots : *lequel est.* — J. B.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

39e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 28 juillet 1886.)

XXXVIII

Liste synoptique des espèces appartenant au genre **LOXOCERA** (Meigen, Illig. Magaz., II, p. 275, 1803) = **Syrphus** et **Mulio**, pt Fabr., = **Nemotelus**, pt Schranck.

Fam. des **Agromyzidæ**, stirps 24e, **Chilizinæ** (v. Rondani, Prodr., vol. I, 1856), **Psilinæ** (Schiner).

— Front noir, parfois avec une ligne brunâtre médiane; face entièrement noire, parfois un peu blanchâtre sur les côtés, ou couverte d'une pruinosité de même couleur; joues souvent jaunâtres sous les orbites..... 1.

— Id. jaune ou jaunâtre, au moins en grande partie; face de même couleur que le front, parfois marquée d'une bande médiane assez étroite, noire ou brunâtre..... 5.

1. Chète antennal villeux ou villosule..... 2.

— Id. nu ou à peine tomenteux..... 3.

2. Tergum entièrement noir; chète brièvement villeux... ATRICEPS.

Alpes de la Savoie. (J. Bigot, Ann. Soc. ent. France, Bullet. bimensuel, séance du 20 mai 1886, p. LXXXV.) —

— Id. noir, plus ou moins largement fauve en arrière; abdomen fauve, noir à la base et à l'extrémité... .... INTERMEDIA.

Gallia. (Rob.-Desv., Myod., 1830, p. 667.)

3. Abdomen entièrement noir en dessus et en dessous; face

(1) Voir 1re à 29e parties, nos I à XXXVII, Annales 1874 à 1886.

à reflets latéraux blanchâtres; joues parfois roussâtres sous les orbites..... ELONGATA.

Europa. (Meig., Syst. beschr., t. V, p. 364, 1826, = *aristata* Panzer.)

— Id. partiellement jaune ou jaunâtre..... 4.

4. Abdomen latéralement jaune ou jaunâtre en dessus et en dessous..... MACULATA.

Italia. (Rondani, Bull. entom., ann. VIII, 1876, Firenze.)

— Id. entièrement noir en dessus, ventre à base jaunâtre; joues brunâtres..... FULVIVENTRIS.

Europa. (Meig., loc. cit., t. V, 1826, p. 365.)

5. Chète antennal notablement plus long que le 3e segment; pieds entièrement d'un jaune pâle..... FALLAX.

Canada. (Loew, Dipt. Amer. septentr., Indigena: Berliner, 9e centur., p. 223, n° 98.)

— Id. notablement plus court que le 3e segment; pieds diversement colorés..... 6.

6. Tergum entièrement noir, ou bien, seulement en avant, cette nuance fréquemment prolongée en arrière sous forme d'une demi-bande médiane..... 7.

— Id. entièrement fauve ou jaunâtre, ou bien, avec deux ou plusieurs bandes longitudinales noires..... 13.

7. Face avec une bande noire médiane..... 8.

— Id. dépourvue de bande noire médiane..... 9.

8. Face latéralement couverte d'une pruinosité blanchâtre; chète antennal brièvement villeux; abdomen avec les côtés de la base et le bord du 2e segment rougeâtres. COLLARIS.

Colombie. (Loew, loc. cit., 9e centur., p. 222, p. 97.)

— Id. jaune ou jaunâtre, sans trace de pruinosité; chète nu; abdomen coloré, à peu de chose près, comme chez l'espèce précédente..... SYLVATICA.

Europa. (Meig., loc. cit., t. V, p. 365, 1826.)

9. Tergum noir; chète villeux..... NIGRIFRONS.

Europa. (Macquart, Suites à Buffon, Diptères, t. II, p. 374, 1835, = *dorsalis* Loew.)

— Id. fauve, plus ou moins noir en avant..... 10.

10. Abdomen entièrement noir en dessus..... ICHNEUMONEA.
Europa. (Linn., *Musca id.*, Fauna Suec., 1761, = *Nemotelus albisetus* Schranck, = *Musca aristata?* Panzer, = *L. confusa* Zetterst.)

— Id. plus ou moins jaune ou jaunâtre..... 11.

11. Abdomen noir en très grande partie..... 12.

— Id. entièrement jaunâtre ou d'un fauve pâle..... CYLINDRICA.
Pensylvanie. (J. Say, Acad. Phil., III, p. 98.)

12. Abdomen à base d'un jaune fauve sur les côtés..... MARGINATA.
Monts Apennins. (Rondani, loc. cit.)

— Id. fauve ou jaunâtre, noir à la base et à l'extrémité. PLEURITICA.
Connecticut. (Loew, loc. cit., 8e centur., p. 152, n° 64.)

13. Tergum jaune ou d'un jaune fauve, avec deux ou plusieurs bandes longitudinales noires ou noirâtres..... 14.

— Id. entièrement d'un jaune fauve..... RUFA.
Cafrerie. (Loew, Zeitschr. f. d. gesamm. Naturwiss. Berlin., Bd. XLIV, p. 93, 1874.)

14. Tergum avec quatre bandes longitudinales noires... QUADRILINEA.
Amer. septentr. (Walker, Trans. ent. Soc. London, n. ser., vol. IV, part V, p. 62.)

— Id. avec, au plus, trois bandes longitudinales..... 15.

15. Tergum avec trois bandes longitudinales..... PECTORALIS.
Washingt. territ. (Loew, Dipt. Amer. septentr., Indig. Berliner, 8e centur., p. 152, n° 64.)

— Id. avec seulement deux bandes longitudinales, latérales ..... LATERALIS.
Cap de Bonne-Espér. (Loew, Zeitschr. f. d. gesamm. Naturwiss. Berlin., Bd XLIV, p. 93, 1874.)

Nota. Les caractères fournis par la conformation des antennes auraient certainement une valeur plus grande que ceux tirés de la coloration; mais, encore ici, malheureusement, l'insuffisance ou le laconisme des descriptions, de celles mêmes qu'a publiées le savant diptériste H. Loew, ne permet pas d'en faire présentement un bon usage.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

31e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 24 octobre 1883 (2)

XXXIX

—

DESCRIPTIONS

DE

Nouvelles espèces de Stratiomydi et de Conopsidi

(*Tous les Insectes ci-dessous décrits font actuellement partie de mes collections.* — J. B.)

STRATIOMYDI

Quelle que puisse être l'opinion de certaines notabilités diptérologiques, je conserve au groupe dont dépendent les espèces nouvelles décrites ci-après l'ancienne dénomination de *Stratiomydæ* ou *Stratiomydi*, laquelle, dans tous les cas, a droit de priorité sur celle de *Notachanta* ou *Notachantæ* qu'on lui substitue quelquefois. Ni l'une ni l'autre, à vrai dire, n'exprime ou ne signifie rien qui vaille. Quant à la subdivision de *Xylophagidæ*, j'ai déjà dit ce que j'en pensais (v. Ann. Soc. ent. de France, 1879), et je déclare que je n'ai pas changé de manière de voir à ce sujet (3).

(1) Voir 1re à 30e parties, nos I à XXXVIII, Annales 1874 à 1887.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en mars 1887.

(3) Le professeur Dr S. W. Williston (*Trans. Canad. Acad.*, 1883-85, et *Entomologica Americana*, 1885) a fait connaître quelques espèces nouvelles du genre *Conops*, propres à l'Amérique du Nord. Hors la vue des *types*, malgré le tableau synoptique et les descriptions qu'il a publiés, il m'a été impossible de discerner clairement si, parmi les espèces que je décris ici, quelques-unes ne faisaient pas double emploi avec les siennes ? — J. B.

Xylophagidæ.

Genre **Oplacantha** (Rondani).

O. annulifera, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis nigris, interne basi, rufis; haustello fulvo; fronte et facie nigris, nitidis; thorace viridi, fulvo tomentoso, scutello cærulescente, nitidis; spinis nigris; halteribus fulvis; abdomine fusco nigro nitido; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticis, plus minus, fusco annulatis, tarsis nigris, segmento basali fulvo; alis pallide flavidis, macula stigmaticali nigra, satis elongata.

Antennes noires, teintées de roussâtre vers la base, au côté interne; trompe d'un fauve pâle; front et face luisants, noirs; thorax d'un vert brillant, recouvert d'un très fin duvet fauve; écusson d'un bleu violacé; épaules, flancs et épines de l'écusson noirs; balanciers fauves; abdomen d'un brun foncé luisant; pieds d'un fauve pâle, extrémité des cuisses et des tibias postérieurs avec, chacun, un anneau brun plus ou moins foncé, tarses noirs, base du premier segment largement fauve; ailes jaunâtres, macule stigmatique ovalaire, allongée, noire.

Amér. septentr. (Georgie), 4 spécim.

Genre **Hermetia** (Latr. et auctor.).

H. Laglaizei, ♀. — Long. 14 mill.

Antennis haustelloque nigris; facie flavida, macula anchorata nigra notata, genis nigris. Thorace nigro, callositate humerali, angulis posticis, utrinque vitta brevi lineaque transversa, parva, pleurarum, flavis; scutello flavo; halteribus fulvis; segmento 1° abdominis nigro, 2° albido flavo, superne et utrinque late nigro notato, segmentibus rubiginosis et flavido pallido tomentosis, 3°, superne, utrinque, fusco nigro diffuse tincto, flavoque pallido marginato; (pedibus desunt, præter anticos), femoribus nigris, apice, inferne, rufis, tibiis tarsisque flavidis, tibiis in medio, late fusco tinctis; alis rufo-fusco, intus et basi pallidioribus.

Antennes et trompe noires; face d'un jaune pâle, front avec une large bande transversale, dilatée en son milieu jusqu'à la base des antennes, noire; thorax noir, callosités humérales, angles postérieurs, deux bandes

latérales s'arrêtant à la suture, une autre courte bande transversale sur les flancs, d'un jaune pâle, écusson de même couleur ; balanciers d'un fauve pâle ; abdomen, avec le 1er segment noir, le 2e blanchâtre, marqué de noir en dessus et sur les côtés, est liséré de jaune pâle au bord postérieur ; les hanches noires *(les pieds manquent, sauf les antérieurs)*, cuisses noires avec un peu de roux en dessous, vers l'extrémité, les tibias et les tarses d'un jaunâtre pâle, les premiers largement teintés de brun au milieu ; ailes brunâtres, le bord interne beaucoup plus pâle, surtout vers la base.

Dédiée au voyageur, notre collègue, M. L. Laglaize.

Amberbaki (Nouvelle-Guinée), 1 spécim. *en assez mauvais état.*

Stratiomydæ.

Genre **Stratiomys** (Geoffr. et auctor.).

1. S. nigriceps, ♀. — Long. 7 mill.

Antennarum segmento 1° secundo duplo longiore; facie subantennali tumida. Nigra, parum nitida : antennis nigris ; barba cinerea ; facie, thorace scutelloque, tomento vel squammis flavidis, sparsis ; spinis scutelli fulvis, apice fuscis ; halteribus fulvis ; segmentis abdominis 2, 3 et 4is, anguste, apice, utrinque, testaceo lineatis, 5° apice, testaceo marginato, ventre fulvo pallido, fusco tessellato ; pedibus nigris, geniculis, tibiis, basi et apice, anguste, segmento primo tarsorum, basi, late, fulvis ; alis hyalinis, venis basi et externe, anguste, pallide fulvis.

Le 1er segment des antennes étant au moins deux fois plus long que le 2e, je rapporte cette espèce au genre *Stratiomys* (le 3e manque). — La face est obtusément saillante au-dessous des antennes. Corps presque entièrement d'un noir assez luisant ; face, thorax, écusson, saupoudrés d'un duvet *squammeux* jaunâtre ; antennes noires, barbe grisâtre ; les pointes de l'écusson fauves avec l'extrémité brune ; balanciers fauves ; 2e, 3e et 4e segments abdominaux bordés latéralement d'un liséré jaunâtre, 5e jaunâtre à son extrémité, ventre d'un fauve pâle, avec quelques nuances brunâtres irrégulières ; un fin duvet blanchâtre sur la poitrine et les flancs ; pieds noirs, genoux, base et extrémité des tibias, étroitement, base du premier segment des tarses, assez largement, d'un fauve pâle ;

ailes hyalines, base et bord externe légèrement teintés de roussâtre; nervures extérieures brunâtres, principalement à la base.

Mont Genèvre (Alpes), 1 spécim. découvert par M. L. Fairmaire.

2. S. DIADEMATA, ♂, ♀. — Long. 12 mill.

Antennis nigris; ♂ ♀, facie mediana nigro vittata, ♂, vitta latissima; fronte nigro-nitido, occipite, orbitis, retrorsum flavis, ♀, maculis duabus, super antennas, lunulatis, flavis; ♂, ♀, facie utrinque flava, flavo villosula; thorace nigro, flavo obscuro villosulo; scutello flavo, basi et utrinque nigro notato, spinis fulvis; halteribus flavis; abdomine nigro, segmentis apice, utrinque, vitta citrina, angusta, ornatis, ultimo late, apice, citrino; ventre vittis latis, transversis, ejusdem coloris; femoribus nigris, geniculis, tibiis tarsisque fulvis, alis pallidissime flavidis.

♂. Antennes noires, face jaune, à duvet jaunâtre, une bande médiane fort large, noire; front d'un noir luisant, bords postérieurs des orbites d'un jaune clair; thorax noir avec duvet assez épais, jaunâtre; écusson jaune, teint de noir au milieu de sa base et sur les côtés, pointes fauves; abdomen noir, base de chaque segment ornée latéralement d'une demi-bande jaune clair, joignant les bords, extrémité du dernier largement teintée de la même couleur; balanciers jaunes; cuisses noires, genoux, tibias et tarses fauves; ailes d'un fauve jaunâtre, plus foncées extérieurement.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est : que la bande faciale est beaucoup moins large et que le front porte, au-dessus de la base des antennes, deux grandes macules accolées, lunulées, d'un jaune citron.

Amér. septentr. (Géorgie, Colorado), 1 ♂, 2 ♀.

3. S. CALOPUS, ♀. — Long. 13 mill.

S. diadematæ (mihi) *simillima (varietas?), differt : femoribus, basi, late rufis, tarsisque pallide fuscanis.*

Tout à fait semblable à ma *diademata*, dont elle ne diffère que par les cuisses largement teintées de roux à la base, par les tarses un peu roussâtres et les pointes de l'écusson d'un jaune pâle. *(Peut-être une simple variété?)*

Amér. septentr. (Colorado). 1 spécim.

4. S. nevadæ, ♂. — Long. 10 mill.

Nigra, facie, thorace scutelloque longe et dense cinereo villosis; abdomine nigro piloso; halteribus fuscanis, clava prasina; spinis scutelli pallide testaceis, apice fuscis; tibiis basi, late fere albis, tarsis fulvo notatis, apice infuscatis; alis pallidissime flavis, macula stigmaticali pallide castanea.

Entièrement noire, excepté : côtés de la face, thorax, écusson, longuement et assez densément couverts de poils gris; abdomen avec des poils noirs et courts; épines de l'écusson blanchâtres, à pointe brune; balanciers roussâtres avec la massue d'un vert clair; base des tibias largement blanchâtre, tarses roussâtres avec l'extrémité brunâtre; ailes un peu roussâtres ainsi que le stigmate.

Amér. septentr. (Nevada), 1 spécim.

5. S. simplex, ♀. — Long. 8 mill.

Nigra; facie, fronte, thorace, scutello, parce cinereo-flavido villosis et tomento flavido intermixto; spinis scutelli testaceis, apice fuscis; halteribus testaceis, clava prasina; abdomine fere nudo, flavido anguste circumdato, segmentis 2, 3 et 4is, utrinque, apice, vitta flavida, angusta, notatis, ventre prasino flavescente; femoribus nigris, albido tomentosis, tibiis, fusco annulatis, fulvis, tarsis fuscanis, basi late fulvis; alis fere hyalinis, macula stigmaticali fulva, venis fulvo pallido limbatis. Antennarum segmento 1° abbreviato.

Noire. Face, front, thorax, écusson, couverts d'une villosité gris jaunâtre, mélangée d'un fin duvet squammeux également jaunâtre, flancs à poils gris; épines de l'écusson testacées, à pointe brune; balanciers testacés, à massue verte; abdomen à peu près nu, finement bordé de fauve, 2e, 3e et 4e segments avec, de chaque côté de l'extrémité, une demi-bande étroite, jaune, ventre d'un jaune verdâtre; cuisses noire, à duvet blanchâtre, genoux et tibias fauves, ainsi que la base de tous les segments tarsiens, un anneau brun, étroit, sis vers le milieu des tibias. Premier segment des antennes relativement court.

Texas, Colorado, 3 spécim.

Genre **Odontomyia** (Meig. et auctor.).

1. O. PYRRHOSTOMA, ♂. — Long. 10 mill.

Nigra, nitens, omnino longe, sparse, cinereo villosa, villositate frontis et abdominis nigra. Antennis nigris; ore fulvo picto, haustello nigro; spinis scutelli fulvis; halteribus fuscis, clava flavida; segmentis abominis 2, 3 et 4is, apice, utrinque, macula fulva, longa, notatis, ventre fulvo; femoribus nigris, cinereo villosulis, geniculis, basi tibiarum tarsorumque fulvis, tibiis, in medio et apice nigro annulatis, tarsis nigris, segmento basali fulvo, apice nigro; alis hyalinis, margine externe venisque fulvo limbatis.

D'un noir luisant, couverte d'une villosité peu dense et généralement de couleur grisâtre, noire sur le front et au milieu de l'abdomen. Antennes noires; bords de l'ouverture buccale d'un orangé foncé; trompe noire; épines de l'écusson testacées; balanciers bruns à massue jaunâtre; 2e, 3e et 4e segments de l'abdomen avec, de chaque côté de leur extrémité, une demi-bande étroite, fauve, bords du 5e fauves, ainsi que la base du 1er segment des tarses, un anneau noir au milieu, un autre à l'extrémité des tibias, le reste des tarses brun; ailes presque hyalines, avec le bord externe et les nervures frangés de brun, stigmate brun.

Amér. septentr. (mont Hood), 4 spécim.

2. O. HOODIANA, ♂. — Long. 10 mill.

Nigra, nitens, omnino breviter et dense cinereo tomentosa. Spinis scutelli fulvis, apice fuscis; halteribus testaceis; segmentis abdominis 2, 3 et 4is apice, utrinque, vitta subtrigona fulva pictis, 5o, apice et ventre, fulvis; femoribus nigris, tibiis nigro annulatis, tarsis posticis apice, fuscanis; alis hyalinis, basi, extrinsecus, anguste pallide fuscis, macula stigmaticali venisque, basi, castaneis.

D'un noir luisant; antennes noires; face et tout le reste du corps couverts d'un court duvet, assez dense, plus ou moins grisâtre; épines de l'écusson fauves, à pointe brune; balanciers jaunâtres; abdomen avec les segments 2, 3 et 4 montrant, de chaque côté, au bord postérieur, une demi-bande subtrigonale fauve, 5e bordé de même couleur, ventre entièrement fauve; hanches noires, fauves à l'extrémité; cuisses noires

avec un peu de duvet blanchâtre, tibias et tarses fauves, les premiers avec un anneau noir, étroit, tarses postérieurs avec l'extrémité brune; ailes hyalines, la base un peu jaunâtre, et, en cet endroit, les nervures teintées de roussâtre, ainsi que la macule stigmatique.

Cette espèce ressemble beaucoup à mon *O. pyrrhostoma*.

Amér. septentr. (mon Hood), 2 spécim.

Genre **Rhaphiocera**? (Macq.).

R. brevis, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

Segmento 3° antennarum abbreviato, obtuso; spinis scutelli parvis. Nigro nitido; scutello flavo, basi nigro tincto, spinis flavis; halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, geniculis et tarsis anticis castaneis, tibiis intermediorum et posteriorum subalbidis, basi et apice fuscis, tarsis id. fere albis, apice anguste nigris; alis hyalinis, apice late pallide, cinerascentibus, macula stigmaticali late fusco notato.

Troisième segment des antennes fort court, épais, obtus; les épines de l'écusson très petites. Corps d'un noir luisant, clairsemé d'une courte villosité noirâtre; écusson d'un beau jaune, une large macule noire à sa base, épines jaunes; balanciers d'un fauve pâle; pieds noirs, genoux et tarses antérieurs châtains, tibias intermédiaires blanchâtres, un peu de noirâtre à la base et à l'extrémité, tarses id. blancs, dernier segment noir; ailes presque hyalines, largement teintées de gris pâle à l'extrémité, macule stigmatique grande, ovaloïde, brune.

Malgré le notable raccourcissement du 3e segment antennal et la brièveté des épines de l'écusson, cette espèce présente *tous les autres caractères du genre* Acanthocera (Macq.), adopté depuis par Brauer; néanmoins, je n'inscris qu'avec doute cette espèce sous ce vocable générique.

Nouvelle-Calédonie, 6 ♂, 3 ♀.

Genre **Chrysochlora** (Latr.).

C. quadrilineata, ♀. — Long. 17 mill.

Antennis et haustello obscure fulvis, cheto nigro; facie et fronte testaceis, vitta frontali nigra; thorace fusco nigro, lineis binis, callositate humerali, angulis posticis, vittis lateralibus ad suturam evanescentibus, vitta denique transversa unica pleurarum abbreviata, pallido testaceis;

scutello nigro, apice late testaceo flavido; halteribus fulvis, clava fuscana; abdomine lato, nigro, vittis quatuor, latis, profunde emarginatis, basali prima angustissima, interrupta, apice tandem, fulvo flavido; pedibus pallide fulvis, femoribus, superne, late fusco nigro-tinctis; alis fulvo castaneo, apicem versus infumatis, basi pallidioribus.

Antennes et trompe d'un fauve obscur, chète noirâtre; face et front testacés, une large bande médiane, longitudinale, noire, sur ce dernier, callosité ocellifère noire; thorax noirâtre, avec les callosités humérales, les angles postérieurs, deux lignes dorsales et deux bandes latérales, très courtes, s'arrêtant à la suture, d'un fauve pâle, flancs noirs, avec une courte bande transversale jaunâtre; écusson noir, avec son extrémité largement teintée d'un fauve pâle; balanciers fauves, à massue brune; abdomen large, noir, chaque segment avec une bande large, fauve, profondément échancrée en avant, la basilaire, toutefois, étroite, interrompue au milieu, l'extrémité de l'abdomen largement de même nuance; ailes d'un brun roussâtre pâle, avec l'extrémité largement grisâtre et la base plus pâle; pieds d'un fauve pâle, cuisses largement teintes de noir en dessus.

Cuba, 1 spécim.

Genre **Sargus** (Fabr. et auctor.).

1. S. PUNTIFER, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis castaneis; fronte cærulea, punctis duo inferne albis; palpis et haustello pallide flavis. Viridi metallico, pleuris nigris; halteribus pedibusque omnino fulvis; alis pallidissime fulvis.

Antennes d'un châtin roussâtre; front bleu luisant, deux points blancs au-dessus des antennes; palpes et trompe d'un jaune pâle; tout le corps d'un vert brillant métallique; flancs et ventre noirs; balanciers et pieds entièrement d'un fauve clair; un peu de duvet blanc sur les côtés de l'abdomen; ailes d'un roussâtre pâle, plus foncé vers le stigmate.

Amér. septentr. (Colorado), 3 spécim.

2. S. PICTICORNIS, ♀. — 11 mill.

Antennis haustelloque fulvis, segmento 3° et cheto nigris; facie nigra; fronte viridi-æneescente, punctis duobus albidis inferne notata; thorace et scutello smaragdinis, pleuris nigris; halteribus testaceis; abdomine cu-

preo, apice et lateribus hyacinthinis; pedibus omnino pallide fulvis; alis fere hyalinis, macula stigmaticali fusco-rufo.

Antennes et trompe fauves, 3e segment et chète noirs; face noire; front d'un vert brillant, orné de deux points blancs au-dessus de la base des antennes; thorax d'un vert très luisant, flancs noirs, écusson, également d'un vert métallique, finement liséré de fauve; balanciers testacés; abdomen d'un bronzé brillant, avec l'extrémité et les côtés violacés; ailes presque hyalines, avec une macule stigmatique allongée, diffuse, brunâtre; pieds entièrement d'un fauve pâle.

Amér. septentr. (Washington territ.), 1 spécim.

3. S. pallipes, ♀. — Long. 7 1/2 mill.

Antennis haustelloque fulvis; fronte rubiginosa, maculis inferis pallide flavis; facie flavida; thorace et scutello viridibus, pleuris nigris; halteribus testaceis; abdomine obscure fulvo, cupreo micante, maculis utrinque minutis, fulvis; pedibus, omnino, pallidissime testaceis; alis pallidissime infuscatis, macula stigmaticali fusco rufo.

Antennes fauves, trompe jaunâtre; front d'un rougeâtre foncé, face d'un rougeâtre plus clair, le front orné en dessous de deux grandes macules ovalaires blanc jaunâtre; thorax, écusson, d'un vert métallique, flancs noirs, balanciers testacés; abdomen d'un brun roussâtre clair, à reflets cuivreux, et chaque segment avec, latéralement en arrière, deux petites macules trigonales jaunâtres; hanches et pieds entièrement d'un jaunâtre très pâle; ailes d'un brunâtre pâle, avec une assez longue macule stigmatique brunâtre.

Amér. septentr. (mont Hood), 1 spécim.

4. S. saphireus, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis et haustello obscure testaceis, facie ejusdem coloris; fronte saphirina, subtus testacea; corpore toto saphirino præter pleuras et pectus fulvo obscuro; halteribus fulvis, clava fuscana; pedibus pallide testaceis, geniculis, late, tarsisque infuscatis; alis pallide fuscis, basi pallidioribus, macula stigmaticali fuscana.

Trompe jaunâtre, antennes fauves; 3e segment un peu brunâtre; front d'un bleu violacé luisant, largement testacé au-dessus de la base des antennes; face d'un jaune fauve plus pâle; tout le corps d'un beau

bleu de saphir violacé, les flancs noirs; balanciers fauves, massue brunâtre; hanches et pieds d'un jaune blanchâtre très pâle, cuisses, à l'extrémité, genoux et tarses, brunâtres; ailes un peu teintées de brunâtre, avec la macule stigmatique allongée, brune.

Cuba, 1 spécim.

Genre **Myochrisa** (Loew).

M. CÆRULEA, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis nigris; palpis latis, nigro cærulescente, fulvo limbatis; fronte et occipite viridi-cærulescente; thorace scutelloque cæruleis; abdomine æneo, nitente; halteribus fulvis; femoribus æneescentibus, tibiis tarsisque nigris; alis fere hyalinis, macula stigmaticali fuscana.

Antennes noires; palpes, *notablement élargis,* d'un bleu noirâtre, bordés de fauve; front et occiput d'un bleu métallique à reflets verts; thorax, écusson, d'un bleu violet métallique; abdomen d'un vert métallique, ventre noirâtre; balanciers fauves; cuisses d'un vert métallique, tibias et tarses noirs; ailes presque hyalines, stigmate brunâtre.

Amér. septentr., 1 spécim.

Genre **Nemotelus** (Geoffr. et auctor.)

1. N. NIGRIPENNIS, ♀. — Long. 9 mill.

♀. *Niger; facie albido tomentosa; fronte punctis duobus, vittis utrinque abbreviatis, oculis retro flavo marginatis; haustello nigro; antennis fuscis, segmentis basalibus rufis; thoracis macula humerali albido flavo; halteribus albis; segmentis abdominis, apice, macula media ovata, albido flavo, segmento tertio vitta laterali, abbreviata, postica, et, subtus, punctis utrinque duobus minutis, albido flavo; alis obscure fuscis, basi angustissime pallidis; pedibus rufis, femoribus basi, late, tarsis apice anguste, fuscanis.*

♀. D'un noir assez opaque; thorax chagriné; antennes brunes, les deux premiers segments rougeâtres; trompe noire; front noir, avec deux points latéraux à la base des antennes et deux courtes lignes au bord des orbites, jaunâtres, ces derniers bordés de même couleur en arrière; balanciers blancs; abdomen avec chaque segment portant en dessus, au bord postérieur, une macule blanchâtre arrondie, ovalaire,

le troisième montrant, en outre, de chaque côté, au bord postérieur, une demi-bande ovaloïde, et, en dessous, deux points latéraux, d'un blanc jaunâtre pâle ; ailes noirâtres, plus foncées vers le stigmate, et très étroitement hyalines à la base ; pieds rougeâtres, avec la base des cuisses, largement, et l'extrémité des tarses brunes.

Cap de Bonne-Espérance, 2 spécim.

2. N. tristis, ♂, ♀. — Long. 4 mill.

♂. *Facie conice elongata. Omnino nigro nitido ; punctis duobus super antennas albidis ; halteribus albis ; geniculis, tibiarum basi, tarsis, præter apicem, pallide fulvis ; alis vitreis, venis externis, basi, pallide flavidis.*

♀. *Simillima.*

♂. Face prolongée en cône acuminé, au moins égal à la longueur de la tête. Entièrement d'un noir luisant ; *deux macules blanches sises au-dessus de la base des antennes ;* balanciers blancs à la massue ; extrémité des cuisses, genoux, base des tibias et des tarses, d'un fauve très pâle ; ailes absolument hyalines, sauf les nervures externes légèrement teintées de jaunâtre.

Californie, 4 spécim.

CONOPSIDI

Schiner (Wien. Ent. Monatschr., V Bd., 1861) a proposé le genre *Pachycephala* qui ne me semble pas suffisamment distinct de l'ancien genre *Conops*, ~~qu'il a~~ fondé sur des caractères médiocrement appréciables et si peu tranchés, qu'il n'a pas été maintenu par le savant diptériste C. Rondani, dont je partage l'opinion.

Mais, d'autre part, les genres *Sphyxotoma, Conopilla, Conopejus, Spariglossa, Conopsoides* et *Leucopsila,* proposés par Rondani lui-même, ne me paraissent pas non plus assez nettement caractérisés pour mériter d'être conservés, car, ainsi que je l'ai dit autrefois, le petit nombre des espèces, actuellement connues, se rapportant au groupe des *Conopsidi,* ne nécessitait pas des subdivisions aussi multipliées.

Mais, à titre provisoire, j'admets le genre *Brachyglossum* (Rondani), que distingue principalement la notable brièveté de sa *trompe* ou *pipette.*

Les distinctions tirées de la conformation des organes ♂ ou ♀ ne m'ont jamais paru motiver la création de genres proprement dits, car ces caractères sont trop souvent d'une appréciation difficile et seulement propres à l'un des sexes, l'autre demeurant la plupart du temps inconnu.

Le genre *Bombylia* (Lioy) n'est pas clairement déterminé. /♀ /♂.

Le genre *Stylogaster* (Macq., Suites à Buffon, Diptères, 1835 = *Stylomyia* Westw., Proceed. zool. Soc. London, 1850, = *Ptychoproctus?* ♂ mihi, Magas. Zool. de Guérin, 1859), appartient très probablement au groupe des *Myopidi*; dans tous les cas, il n'a rien des *Conopsidi*.

En résumé, je propose ci-après un tableau synoptique des genres qui présentement, à mon avis, méritent *seuls* de trouver place dans le groupe en question.

— Front prolongé en forme de cône acuminé; antennes insérées latéralement..... G. PLEUROCERINA.

(Macq., Dipt. exot., 4e suppl., 1850.)

— Id. peu ou point saillant, et, dans le premier cas, antennes insérées à l'extrémité de la saillie..... 1.

1. Trompe dépassant peu ou ne dépassant pas l'épistome; cuisses souvent brusquement renflées vers la base; 2e segment de l'abdomen ordinairement peu allongé, ou peu rétréci..... G. BRACHYGLOSSUM.

(Rondani, Dipt. Ital. Prodr., 1856, = alias *Leopoldius, Erostratum*, Rond., = *Conopejus, Spariglossum, Conopsoida, Leucopsila* Rond.)

— Id. dépassant très notablement l'épistome; cuisses et 3e segment abdominal de formes variées..... G. CONOPS.

(Linné, Fauna Suec., 1761, = *Physocephala*, part. Schin., loc. cit., = *Sphyxosoma* et *Conopilla* Rond.)

Genre **Conops** (Linn.).

1. C. AURULENTUS, ♂. — Long. 14 mill.

Haustello valde producto; femoribus posticis parum incrassatis; segmento secundo abdominis angusto, 3° fere æquilongo; antennis rubido-fulvo, segmento 3° fusco; haustello fulvo, basi et apice infuscato; capite

fulvo, facie, utrinque argentata, genis pallide fulvis; thorace fulvo, vittis tribus, lateralibus ante abbreviatis et obscure fuscis, humeris, vittis duabus longitudinalibus, margine postica vittaque transversa pleurarum, pallide aurulentis; scutello rubido, metanoto aurulento, inferne nigro; halteribus pallide fulvis; abdomine fulvo, basi anguste fusco, apice late aurulento; pedibus fulvis, tarsorum segmentis utrinque fuscis; alis fere hyalinis, basi pallide fulvis.

Trompe dépassant de beaucoup l'épistome; cuisses postérieures médiocrement et régulièrement épaissies de la base à l'extrémité; 2e segment abdominal plus étroit et à peu près de même longueur que le 3e. Antennes rougeâtres, 3e segment brunâtre vers son extrémité; trompe rougeâtre, brunâtre aux deux extrémités; tête entièrement fauve, face avec deux lignes rousses obliques, sises au-dessus des antennes, bords des orbites antérieurement argentés, joues d'un fauve pâle; thorax rougeâtre, avec trois bandes noirâtres, les antéro-latérales dépassant à peine la suture, callosité humérale, bord postérieur, deux larges bandes dorsales, une autre, oblique, sur les flancs, le tout couvert d'une pruinosité jaune doré pâle; écusson rougeâtre; balanciers fauves; *metanotum* noirâtre, légèrement doré en dessus; abdomen fauve, base du 1er segment brune, extrémité des 3e, 4e, 5e et les suivants entièrement couverts de la même pruinosité jaune doré; pieds fauves, tous les segments tarsiens latéralement teintés de brunâtre; ailes d'un jaunâtre pâle, plus foncées à la base extérieure, les nervures brunâtres.

Europe mérid., 1 spécim.

2. C. fuscanipennis, ♂. — Long. 14 mill.

Haustello valde producto; femoribus posticis haud abrupte incrassatis; nec abdomine petiolato, segmento 2° haud longiore nec latiore tertio. Antennis rufis apice pallidis; haustello rufo, apice nigro; fronte rufa, occipite fulvo, facie genisque testaceo flavo; thorace rufo, disco dorsali lato, nigro; scutello rufo; metanoto nigro, basi rufo, utrinque flavo pallido nitente, pectore nigro; halteribus fulvis; abdomine nigro, segmentis 1, 2, 3 et 4is, apice late, sequentibus omnino, flavido aureo pruinosis; pedibus rufis, tarsis fusco-nigro; alis obscure fuscis.

Trompe dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures médiocrement et régulièrement épaissies; abdomen non pétiolé; 2e segment à peu près aussi long et aussi large que le 3e. Antennes rougeâtres, plus pâles à l'extrémité; trompe rougeâtre, noire au bout; front rougeâtre.

occiput fauve, face d'un testacé jaunâtre; joues roussâtres; thorax entièrement rougeâtre, avec quelques légers reflets blanchâtres, sauf un large disque noir dorsal, le *metanotum* noirâtre, un peu rougeâtre en dessus, avec des reflets latéraux d'un blanc jaunâtre, la poitrine noire; balanciers fauves; abdomen noir, extrémité des segments 1, 2, 3, 4, 5e et derniers entièrement, couverts d'une pruinosité jaune doré pâle; pieds rougeâtres, tarses bruns; ailes entièrement d'un brun foncé, plus obscur le long des nervures, un peu jaunâtre à la base.

Sicile, 1 spécim.

3. C. EUZONATUS, ♂. — Long. 5 mill.

Haustello valde producto; femoribus posticis haud abrupte incrassatis, abdomine vix petiolato, apicem versus valde incrassato, segmento 2° parum angustiore sed non longiore 3°. Antennis rufis, segmento 3° basi fusco, apice nigro; haustello rufo, occipite rufo, vitta diffusa, transversali, fusca; fronte et facie flavidis, genis fulvis, fusco notatis; thorace, scutello, metanoto, omnino rufis; halteribus fulvis; abdomine rufo, segmento 3° apice, 6° et sequentibus, diffuse infuscatis, 4° et 5° omnino flavo pictis; pedibus rufis, tarsis nigris, pulvillis fere albis; alis flavis, apice pallide infuscatis.

Trompe dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures médiocrement et régulièrement épaissies; abdomen à peine pétiolé, notablement renflé avant son extrémité, 2e segment un peu plus étroit que le 3e, mais d'égale longueur. Antennes rougeâtres, à base brune, extrémité du 3e segment noire; trompe roussâtre; occiput rougeâtre ainsi que le haut du front, où se montre une bande transversale, mal déterminée, brunâtre, rétrécie en son milieu, le bas du front et la face jaunes, joues roussâtres, avec une macule trigonale brune; thorax, écusson, *metanotum*, rougeâtres; balanciers fauves, massue brunâtre; abdomen rougeâtre, côtés et extrémité du 3e segment, 6e et derniers, obscurément teintés de brunâtre, marges des 3e, 4e et 5e entièrement d'un beau jaune; pieds rougeâtres, tarses noirs; ailes jaunes, avec l'extrémité légèrement teintée de brunâtre et la base rougeâtre.

Mont Caucase, 1 spécim.

4. C. CALOPUS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

Haustello valde producto; femoribus posticis basi satis incrassatis; abdomine clavato, segmento 2°, 3° longiore et angustiore.

♂. *Antennis nigris, segmento 3° inferne, basi, fulvo notato; haustello nigro; occipite fusco tincto, fronte, facie genisque pallide fulvis; thorace nigro, pleuris rufis, humeris fulvis, albido pruinosis, margine postica vittaque, obliqua pleurarum, albido pruinosis; scutello castaneo; metanoto nigro, superne et utrinque albido pruinoso; halteribus pallide flavis; abdomine nigro, segmento 2° toto, 3° basi, late rufis, 2° et sequentibus albido pruinoso, apice, cinctis; pedibus rufis, tarsis fuscis, femoribus posticis rufis, apice, late, diffuse, plus minus nigro annulatis, tibiis posticis, basi, late, fere albis, versus apicem fulvo annulatis, et, ipso apice, nigris, tarsis nigris, segmentis, plus minus basi fulvis; alis hyalinis, vitta longitudinali, obscure fusca, versus medium cellulæ discoidalis truncata, margine externa, anguste, pallide infuscata.*

♀. *Differt : fronte lateribusque faciei obscure fuscis, segmentis abdominis 1° et 2°, in medio late nigris; femoribus anticis et intermediis superne castaneis, posticis nigris, basi late rufis; theca ventrali fulva, nigro marginata.*

Trompe dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures brusquement renflées à la base; abdomen pédonculé, 2e segment notablement plus long et plus étroit que le 3e.

♂. Antennes noires, une macule fauve sous la base du 3e segment; trompe noire; occiput légèrement teinté de brun; front, face et joues d'un fauve très clair; thorax noir, épaules, flancs et poitrine rougeâtres; des reflets d'un blanc pruineux sur les callosités humérales et au bord postérieur, une bande oblique pareillement teintée sur les flancs; écusson châtain, *metanotum* noir, blanchâtre en dessus et sur les côtés; balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen noir, 2e segment et base du 3e largement rougeâtres, 2e et suivants bordés d'un orangé vif, pruineux; pieds rougeâtres, parfois le dessus des cuisses intermédiaires un peu brunâtre, tarses noirs, 1er segment rougeâtre, cuisses postérieures rougeâtres, avec l'extrémité plus ou moins teintée de noirâtre, base des tibias postérieurs largement blanchâtre, avec l'extrémité noire, un anneau rougeâtre placé avant la partie teintée de noir, tarses noirs, avec la base des segments rougeâtre; ailes hyalines, une bande longitudinale externe, noirâtre, s'élargissant et se terminant brusquement *à peu près au niveau du milieu de la cellule discoïdale, dont, en outre, elle couvre la base,* l'espace compris entre les nervures costale et la 2e longitudinale gris.

♀. Diffère assez notablement par le front noirâtre, les bords externes

de la face, largement de même nuance, le milieu des 1er et 2e segments abdominaux noirâtre; l'appendice ventral fauve, bordé de noir.

Pondichéry, 2 ♂, 2 ♀.

5. C. TENELLUS, ♀. — Long. 7 mill.

Haustello valde producto; femoribus posticis basi incrassatis; abdomine clavato, segmento 2° 3° valde longiore et angustiore. Antennis fulvis; haustello nigro, occipite, fronte, facie genisque flavis; thorace rufo, clypeo, late nigro opaco notato, callis humeralibus et margine postica albido pruinoso tinctis, pleuris vitta, male determinata, albida, notatis; scutello rufo, metanoto nigro, superne cinerascente; halteribus fulvis; abdomine rufo; segmento 1°, omnino, 2° in medio late, 3° apice, 4° omnino, 5° denique, basi, late, plus minus fusco-nigro tinctis, 2is, 3is et 4is apice, vittis pruinosis, pallide flavis, in medio parum interruptis, et, prima angustissima; theca ventrali fulva, fusco marginata; coxis fuscis; pedibus anticis et intermediis fulvis, femoribus aliquoties, superne, fusco pallido tinctis, femoribus posticis rufis, apice nigro late annulatis; tibiis posticis basi pallide testaceis, apice rufo annulatis, deinde nigris, tarsis omnibus fulvis, ad incisuras infuscatis; alis hyalinis, vitta externa longitudinali, fusca, apice lata, versus medium cellulæ discoidalis abrupte truncata, margine externa, basi, anguste cinerascente.

Trompe noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures assez brusquement renflées vers la base; abdomen pédonculé, 2e segment notablement plus long et plus étroit que le 3e; antennes fauves; vertex, front, face et joues d'un beau jaune; thorax rougeâtre, portant un disque noir opaque, callosités humérales et bord postérieur couverts d'une pruinosité blanche, une bande diffuse et transversale de reflets blancs sise sur les flancs; écusson rougeâtre; *metanotum* noir, grisâtre en dessus; balanciers fauves; abdomen fauve, 1er segment, milieu du 2e, largement, partie postérieure du 3e, 4e entièrement, et base du 5e largement, noirâtres (sinon, parfois, d'un châtain roussâtre); appendice ventral fauve, bordé de noir; hanches brunes, à reflets blanchâtres; pieds antérieurs et intermédiaires fauves (parfois les cuisses en dessus teintées largement de brunâtre), cuisses postérieures fauves avec un large anneau rougeâtre et l'extrémité noirâtre, tous les tarses avec les segments terminés de noirâtre; ailes hyalines, une bande longitudinale extérieure, noirâtre, *atteignant, en s'élargissant, le milieu de la cellule discoïdale dont elle couvre la base, où elle se termine brusquement et car-*

rément; l'espace compris entre les nervures costales et 2e longitudinale, de nuance grisâtre.

Ceylan, 3 spécim.

6. C. nubeculosus, ♀. — Long. 8 mill.

Haustello externe producto, castaneo; femoribus posticis basi haud incrassatis; abdomine vix clavato, segmentis 2° et 3° pariter longis et latis. Antennis basi fulvis (apice?); vertice fronteque rufis; fronte, utrinque, puncto nigro minuto notata; facie genisque flavis; thorace rufo, ante anguste fusco tincto, pleuris vitta male determinata, pallide argenteo pruinosa notatis; scutello rufo; metanoto rufo, subtus infuscato; halteribus pallide fulvis; abdomine rufo, apice flavo aurato pruinoso, segmentis in medio fusco tinctis, 1° et 2°, apice, flavo aurato, pruinoso, marginatis; theca ventrali rufa, retrorsum nigro tincta; pedibus fulvis, tibiis parum albido pruinosis; tarsis anticis et intermediis nigris; alis flavis, apice dilute infumatis.

Trompe noirâtre, roussâtre vers son extrémité, dépassant assez notablement l'épistome; cuisses postérieures à peine renflées; abdomen très légèrement claviforme, 2e segment à peu près de mêmes dimensions que le 3e. Antennes, 1er segment d'un fauve pâle *(les autres manquent)*; vertex et front rougeâtres, deux petits points noirs sis au bord des orbites, à la hauteur des antennes; face et joues d'un beau jaune; thorax rougeâtre avec le disque noir, un peu de noirâtre à la partie antérieure médiane, callosités humérales et bord postérieur à reflets d'un jaune blanchâtre, sur les flancs une bande transversale de même nuance, visible uniquement sous certaines incidences lumineuses; écusson rougeâtre; *metanotum* de même couleur et noirâtre en dessus; balanciers fauves; abdomen rougeâtre, segments lavés de noirâtre vers leur milieu et bordés d'une pâle pruinosité jaune doré, le dernier entièrement couvert de la même pruinosité; appendice ventral fauve, noirâtre en arrière; pieds fauves, tibias à reflets blanchâtres, tarses antérieurs et intermédiaires noirs, pelotes et ongles blanchâtres, les segments des tarses postérieurs fauves, finement bordés de brunâtre; ailes jaunâtres, enfumées à l'extrémité.

Ceylan, 1 spécim.

7. C. annulosus, ♂. — Long. 13 mill.

Haustello valde producto; femoribus posticis basi vix incrassatis; abdo-

mine haud petiolato, segmentis 2is et 3is subæqualibus. Antennis nigris, haustello nigro, in medio rufo tincto; occipite nigro, fronte rufo-castaneo; facie flava; genis anguste infuscatis; thorace nigro, ante cinereo bivittato, pleuris vitta transversa, vix perspicua, cinerascente; scutello nigro; metanoto, ejusdem coloris, flavo pruinoso; halteribus flavis; abdomine nigro, apice, marginibus segmentorum late flavo aureo pruinosis; tibiis fulvis, tarsis nigris; alis fere hyalinis, late, extrinsecus, fusco-nigro tinctis, cellula 1a postica clausa, fere tota infuscata, cellula discoidali hyalina.

Trompe dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures régulièrement épaissies de la base au sommet; abdomen non pétiolé, 2e et 3e segments à peu près d'égales dimensions. Antennes noires, 3e segment un peu rougeâtre extérieurement à sa base; orbites bordés de jaune en arrière, occiput noir, front d'un brun rougeâtre, face d'un jaune doré, joues étroitement teintées de brunâtre; trompe noire, rougeâtre vers son milieu; thorax noir, avec deux lignes antérieures, longitudinales, grisâtres, s'arrêtant à la suture, flancs avec une bande transversale, peu distincte, de reflets pruineux jaunâtres; écusson noir, les bords postérieurs des segments, largement, et les derniers, entièrement, couverts d'une pruinosité jaune doré pâle; pieds d'un fauve rougeâtre, tarses noirs, pelotes blanchâtres; ailes presque hyalines, le bord externe largement noirâtre, nuance diminuant d'intensité intérieurement, la première cellule postérieure fermée est entièrement brunâtre, la discoïdale hyaline.

Iles Moluques, 1 spécim.

8. C. MACULIPES, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis fusco rufo tinctis, segmentis 2° et 3° æquilongis; haustello producto, apice attenuato, nigro; fronte et facie pallide citrinis; thorace rufo, disco lato, nigro opaco, pleuris vittis transversis duabus albidis, male determinatis; scutello nigro-fusco; halteribus citrinis; abdomine nigro, cingulis duo latis ornato, primo fere basali, secundo mediano, rufis; pedibus rufis, tibiis basi, late, pallide testaceis, posticis, apice, parum infuscatis, femoribus posticis, basi, abrupte incrassatis, annulo medio, lato, nigro, notatis; alis hyalinis, externe, late fusco tinctis usque ad apicem venæ longitudinalis quartæ (Rondani), *cellula discoidali, basi, late ejusdem coloris; theca ventrali obscure rufa, apice nigra.*

Antennes d'un brun rougeâtre foncé. 2e et 3e segments d'égale lon-

gueur; trompe noire, longue, nullement renflée à l'extrémité; front, ni gonflé, ni saillant, d'un jaune pâle ainsi que la face; thorax rougeâtre, avec un large disque noir en dessus, sur les flancs, deux bandes transversales de reflets blancs assez peu distinctes, écusson noir; balanciers d'un jaune pâle; abdomen noir, un large anneau, interrompu au milieu, sis à la base du 2e segment, un autre entier, beaucoup plus large sur la ligne segmentaire des 3e et 4e, rougeâtres, côtés des derniers, extrémité et base de l'*écaille ventrale* de même couleur, à pointe noire; pieds rougeâtres, base des cuisses postérieures brusquement renflée, base des tibias d'un blanc jaunâtre, extrémité des postérieurs un peu brunâtre, tarses de cette même nuance, moins prononcée aux antérieurs, un large anneau médian, noir, aux cuisses postérieures; ailes hyalines, *largement bordées de brun tout le long du bord externe, jusqu'à l'extrémité de la quatrième nervure longitudinale* (Rondani), *et sur la moitié basilaire de la cellule discoïdale.*

Cap de Bonne-Espérance, 1 spécim.

9. C. nigrimanus, ♂. — Long. 12 mill.

Haustello castaneo nigro, valde producto; femoribus posticis basi haud incrassatis; abdomine petiolato, segmento 2° 3° angustiore et longiore. Antennis, occipite, nigris, facie genisque flavis; thorace et scutello nigris, maculis ante binis, vitta pleurarum transversa, metanoti basi et lateribus, flavo aureo pruinosis; halteribus flavis; abdomine nigro, apice, marginibus posticis segmentorum, 2, 3, 4 et 5 flavo aureo tomentosis, late fulvo ad incisuras 2i et 3i; coxis nigris; pedibus fuscis, femoribus, superne, ad apicem, parum infuscatis, tibiis apice, late, tarsis, nigris, pulvillis et unguibus flavidis; alis fere hyalinis, vitta longitudinali, lata fusco obscuro, spatio, inter venis costali et secunda, cinereo, cellulis posticis, discoidali omnino, fere hyalinis, prima postica clausa.

Trompe noire, rougeâtre au milieu, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures sans renflement basilaire; abdomen pétiolé, 2e segment beaucoup plus étroit et plus long que le 3e. Antennes noires; occiput et partie supérieure du front noirs, ainsi qu'une bande médiane joignant la base des antennes, le reste du front, la face, les joues, d'un jaune fauve, une macule occipitale fauve, orbites bordés de jaune en arrière; thorax, écusson, *metanotum*, noirs, en dessus et en avant du disque, deux lignes très courtes, sur les flancs, une bande transversale peu marquée, les parties supérieures et latérales du *metanotum*, en

parties couvertes d'un duvet pruineux jaune doré pâle ; balanciers jaunes ; abdomen noir, bords postérieurs des segments 3, 4, 5, les derniers tout entiers, couverts d'une pruinosité semblable, une bande transversale fauve sur l'incision qui sépare les segments 2e et 3e ; hanches noires, avec un duvet pruineux d'un jaune doré pâle ; pieds fauves, cuisses avec, en dessus, vers l'extrémité, un peu de brunâtre, extrémité de tous les tibias, largement, tarses, noirs, pelotes et ongles fauves ; ailes presque hyalines, *une large bande noirâtre, rétrécie à sa base, s'étendant sur toute la partie extérieure*, la 1re basilaire *fermée*, la discoïdale, l'espace compris entre les nervures costale et 2e longitudinale, grisâtres.

Amér. septentr. (Géorgie), 1 spécim.

10. C. OCHREICEPS, ♂. — Long. 11 mill.

Haustello rufo, basi et apice nigro, valde producto ; femoribus posticis basi incrassatis ; abdomine clavato, segmento 2° 3° valde angustiore et longiore. Antennis rufis, cheto fusco ; vertice fulvo, fronte aureo-flavo, vitta tenui, superne et inferne bifida, notata : facie flava, vitta abbreviata, transversa, utrinque, nigra, genis retrorsum rufo-castaneo ; thorace rufo, vittis tribus latis, nigris, media, retrorsum, lateralibus, ante et retro, abbreviatis ; scutello rufo ; metanoto rufo, macula cordata et lateribus nigris ; pectore nigro ; scapulis flavo aureo ; halteribus flavis, basi parum infuscatis ; abdomine rufo, segmentis 2, basi et apice, 3, 4 et 5ls, apice, flavo aureo pictis, 3°, in medio, 4° et 5° basi, late fusco-nigro tinctis ; coxis nigris ; pedibus rufis, tibiis basi flavidis, tarsis apice infuscatis ; alis hyalinis, venis longitudinalibus fusco tinctis, vitta longitudinali lata fuscana, basi angustata, cellula postica 1a clausa, superne fere tota, discoidali basi, anguste infuscatis, denique, margine externa, basi, anguste pallescente.

Specimen ♂ unicum, Mexicanum, *sicut varietatem ejusdem speciei a me consideratum, differt : antennis obscurioribus ; vittis facialibus transversis desunt ; pleuris fuscanis ; disco thoracis, lato, nigro.*

Trompe rougeâtre, brune à la base et à l'extrémité, dépassant notablement l'épistome ; cuisses postérieures brusquement épaissies à la base ; abdomen pédonculé, 2e segment notablement plus long et plus étroit que le 3e. Antennes rougeâtres, chète noirâtre ; vertex fauve, front d'un jaune doré, avec une bande étroite, sise en son milieu, bifide à ses extrémités, noirâtre ; face jaune, une courte ligne transversale,

oblique, noire, sise de chaque côté vers le bas des orbites, joues roussâtres en arrière; thorax rougeâtre, trois larges bandes noires, *parfois confondues,* la médiane raccourcie en arrière, les latérales, en avant et en arrière; écusson et flancs rougeâtres, *metanotum* de même couleur, avec une macule cordiforme et les côtés noirs, poitrine et hanches noires, ces dernières à reflets blanchâtres, callosités humérales d'un jaune doré; balanciers jaunes, avec la base du pédoncule noirâtre; abdomen rougeâtre, dernier segment, entièrement, bord antérieur du 2e, bords postérieurs des 3e, 4e et 5e, plus largement, couverts d'une pruinosité jaune doré pâle, base du 3e, milieu des 4e et 5e largement teinté de noirâtre; pieds rougeâtres, base des tibias largement teinte de jaune fauve, avec l'extrémité, ainsi que celles des tarses, un peu brunâtres; ailes presque hyalines, la base et l'espace compris entre les nervures costales et 2e longitudinale d'un testacé foncé, ensuite, *une large bande brunâtre, rétrécie à sa base, atteignant l'extrémité, où se trouve extérieurement un espace pâle, et couvrant la base de la cellule discoïdale ainsi que les trois quarts supérieurs de la première cellule postérieure,* celle-ci fermée loin du bord, nervures longitudinales d'un brun foncé.

Je considère comme variété un ♂, provenant du Mexique, qui diffère comme suit : taille un peu plus grande; antennes plus foncées; la petite ligne transversale des joues manque; les flancs sont de couleur noirâtre; le thorax porte un grand disque noir.

Amér. septentr. (Géorgie), 5 spécim.; Mexique, 1 spécim.

11. C. nigrifacies. ♀. — Long. 11 mill.

Haustello nigro, satis producto; femoribus posticis, basi, satis abrupte incrassatis; abdomine pedonculato, segmento 2° 3° valde longiore et angustiore. Antennis nigris, subtus obscure fulvis; thorace nigro, callis humeralibus cinereo pruinosis; halteribus nigris; abdomine nigro, apice late et obscure pruinoso, segmento 2°, apice, anguste fulvido, 3°, in medio, late nigro opaco; pedibus castaneis, albido parce pruinosis, femoribus anguste, tibiis basi, late, tarsis omnino, obscure fulvis; alis hyalinis, extrinsecus late nigris, et apice parum cinerascentibus, cellula 1a postica clausa, superne fere tota, discoidali basi, anguste hyalinis.

Trompe noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures assez brusquement renflées à la base; abdomen pédonculé, 2e segment notablement plus long et plus étroit que le 3e. Corps entièrement noir, excepté : le dessus du 1er et du 3e segment des antennes d'un fauve

obscur; l'extrémité du 2e segment abdominal liséré de fauve; le 3e, au milieu, largement, d'un noir opaque, les derniers légèrement saupoudrés de grisâtre; les pieds châtains, à reflets blanchâtres, la base des tibias, largement, les tarses d'un fauve obscur; ailes hyalines, largement bordées de noirâtre extérieurement, grisâtres vers l'extrémité entre les 3e et 4e nervures longitudinales (Rondani), le bord inférieur de la première cellule postérieure hyalin, ainsi que la cellule discoïdale, si ce n'est à sa base, la première cellule postérieure close avant le bord de l'aile.

Mexique. 1 spécim.

12. C. TRICOLOR, ♂. — Long. 11 mill.

Haustello nigro, valde producto; femoribus posticis basi valde incrassatis; abdomine pedonculato, segmento 2° 3° valde longiore et angustiore. Antennis rufis, apice nigris; vertice, fronte et facie utrinque rufis, fronte, superne, nigro, vitta nigra transversali, subtus usque ad radicem antennarum dilatata, facie mediana fulva, genis parum infuscatis; thorace et coxis nigris, humeris, margine postica scutelloque rufis; metanoto nigro, superne rufo notato; halteribus flavis, clava parum castanea; abdomine nigro, segmento 2°, fere omnino, 3° apice anguste, rufis, præterea 2°, utrinque, basi parum infuscato et flavo marginato, tertio late, apice, 4, 5 et 6is, omnino, nigris, flavo marginatis; pedibus rufis, femoribus posticis, in medio, late nigro tinctis; alis fere hyalinis, extrinsecus fusco usque ad apicem late marginatis, apice, inter venas 4 et 5 pallide cinerascentibus, cellula 1a postica clausa, fusca, inferne cinereo notata, discoidali cinerea, basi parum infuscata.

Trompe noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures brusquement renflées à la base; abdomen pédonculé, 2e segment beaucoup plus étroit et plus long que le 3e. Antennes rougeâtres, noirâtres à l'extrémité; derrière de la tête noir, vertex, front, côtés de la face, rougeâtres, une bande noire transversale, sise en haut du front, prolongée au milieu jusqu'à la base des antennes où elle se bifurque, joues brunâtres, milieu de la face fauve; hanches et thorax noirs, bords postérieurs du dernier, callosités humérales, écusson, rougeâtres; *metanotum* noir, maculé de rougeâtre en dessus; balanciers jaunes, massue rougeâtre à l'extrémité; abdomen noir, 2e segment, base du 3e, rougeâtres, bords postérieurs de *tous* les segments lisérés de jaune; pieds rougeâtres, cuisses postérieures largement teintées de noir au milieu, un peu de brunâtre à l'extrémité des tibias postérieurs; ailes presque hya-

lines, *mais le bord externe largement teint de noirâtre presque dans toute sa longueur, sauf entre les nervures longitudinales 4es et 5es* (Rondani), *où existe une macule grise allongée,* une autre plus petite se montre au bord inférieur de la première cellule postérieure *fermée loin du bord de l'aile,* cellule discoïdale claire, sauf à la base, nervures longitudinales bordées de brunâtre.

Montévidéo, 1 spécim.

13. C. CARBONARIUS, ♂, ♀. — Long. 19 milli.

♂. *Haustello nigro, in medio rufo picto, valde producto; femoribus posticis basi parum incrassatis; abdomine longe pedunculato, segmento 2° 3° valde longiore et angustiore. Antennis nigris, segmento basali inferne rufo; capite nigro. Corpore toto nigro, præter halteres, basi, pallide flavos, segmentum abdominis 3m anguste, basi cinereum, coxas, apice, testaceas, femora, basi, pariter anguste testacea et externe flavo pallido nitente, tibias posticas, basi, testaceas, tarsus fere omnino fulvidos, denique, marginem alarum internam hyalinam.*

♀. *Facie flava, genis testaceis; fronte nigra; femoribus inferne, tibiis anticis et intermediis, basi, late fulvo testaceo; theca ventrali nigro nitido.*

♂. Trompe noire, largement roussâtre en son milieu, dépassant très notablement l'épistome; cuisses postérieures assez épaisses, mais sans renflement brusque; abdomen longuement pétiolé, 2e segment notablement plus long et plus étroit que le 3e. Corps entièrement noir, excepté : le dessous du premier segment antennal teint de rougeâtre, la face testacée, avec les joues brunes et les deux côtés étroitement lisérés de blanc, la base des balanciers d'un blanc jaunâtre, la base du 3e segment abdominal étroitement teinté de gris, l'extrémité des hanches et la base des cuisses d'un fauve pâle, les unes et les autres extérieurement couvertes d'une pruinosité blanchâtre, les tibias postérieurs largement testacés à la base, tous les tarses fauves, sauf leur dernier segment brunâtre; le bord interne de l'aile est largement hyalin.

♀. Un spécimen, *qui doit appartenir à la même espèce,* en diffère toutefois notablement par les couleurs de la tête : ainsi, la face est entièrement d'un beau jaune, les joues sont un peu brunâtres, le vertex et le haut du front noirs, en outre, les tibias antérieurs et intermédiaires, ainsi que le dessous des cuisses, sont rougeâtres, les tibias postérieurs plus pâles.

Mexique, 1 ♂, 1 ♀.

14. C. Satanicus, ♂. — Long. 14 mill.

Haustello nigro, valde producto; femoribus posticis basi haud incrassatis; abdominis segmento 2m tertio fere æquilongo et æquilato. Antennis nigris segmento basali subtus rufo; vertice et fronte rufis, fronte, super antennas, nigro tincta, facie ejusdem coloris, foveis fulvis albido micantibus, facie utrinque late argenteo picta; thorace et coxis nigris, humeris, macula postica, fulvis; scutello rufo; metanoto nigro, superne fulvo; halteribus rufis, clava flavida; abdomine nigro, segmenti 2i limbo postico lato, utrinque angusto, 5i et 6i macula, superne, lata, ovata, fulvo aureo tinctis; pedibus fulvis, femoribus basi, tibiis apice late, tarsis omnibus, obscure fuscis, pulvillis et unguibus fulvis; alis cinerascentibus, vitta media lata, fusca, usque ad apicem ducta, basi angusta, cellulis basalibus et discoidali late cinereo pallido fenestratis.

Trompe noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures sans renflement basilaire; abdomen non pédonculé, segments 2 et 3 à peu près aussi longs et aussi larges l'un que l'autre. Antennes noires, le dessous du 1er segment rougeâtre; vertex et front rougeâtres; ce dernier, au-dessus de la base des antennes, ainsi que la face, noirs, fossettes fauves à reflets blanchâtres, de chaque côté de la face une large macule d'un blanc pruineux argenté; thorax noir, callosités humérales, une macule sise au milieu du bord postérieur, d'un fauve à reflets dorés; écusson rougeâtre; *metanotum* noir, en dessus d'un fauve à reflets dorés; balanciers rougeâtres, massue jaunâtre; abdomen noir, 2e segment avec, en arrière, une large bande échancrée en dessus, atténuée sur les côtés, 5e et 6e chacun avec une large macule ovale, réunies à la suture, d'un fauve à reflets dorés; pied d'un fauve rougeâtre à reflets gris, cuisses largement teintées de noir à la base, ainsi que les tibias à leur extrémité, tarses noirâtres, pelotes et ongles fauves; ailes un peu grisâtres, *une large bande médiane, longitudinale, atteignant l'extrémité, fortement rétrécie à la base, de couleur brune*, toutes les nervures longitudinales sont, là, bordées de brun foncé, les cellules basilaires et discoïdales sont largement fenestrées de gris pâle.

Australie, 1 spécim.

15. C. piceus, ♀. — Long. 10 mill.

Haustello nigro, valde producto; femoribus posticis basi haud incrassatis; abdomine vix pedonculato, segmento 2o 3o subæquali. Antennis nigris: capite nigro, præter vittas duabus faciei longitudinales, obliquas,

latas, fulvas, vittasque duabus laterales albidas; thorace nigro, humeris flavis; halteribus fulvis; abdomine nigro, segmentis 2° et 3°, apice, late flavido pruinoso; theca ventrali nigra; pedibus fulvis, femoribus omnino, tibiis tarsisque, apice, late infuscatis; alis hyalinis, extrinsecus late fusco limbatis.

Trompe noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures sans renflement basilaire; 2e et 3e segments abdominaux presque de dimensions égales. Antennes noires, tout le reste de la tête noir, excepté deux bandes obliques fauves au-dessous des antennes et deux autres bandes latérales blanches sises le long des orbites; thorax, écusson, noirs, callosités humérales jaunes, un peu de gris de chaque côté du *metanotum;* balanciers fauves; abdomen noir, 2e et 3e segments largement bordés d'un jaune pruineux, moins largement au 3e; appendice ventral noir; tibias fauves, ainsi que les genoux, cuisses noires, tibias et tarses largement teints de noirâtre à l'extrémité; ailes hyalines, *avec tout le bord externe largement noirâtre, cette couleur occupant toute la partie supérieure de la première cellule postérieure,* cette dernière est close loin du bord.

Australie, 1 spécim.

16. C. macer, ♀. — Long. 9 mill.

Haustello nigro, valde producto; femoribus posticis basi parum incrassatis; abdomine pedunculato, segmento 2° 3° parum longiore et angustiore. Antennis nigris; capite omnino flavo, retrorsum nigro, macula trigona, super antennas, nigro-fusco; thorace et scutello nigris, pleuris rufis, humeris flavis; metanoto, utrinque, flavo pallido; halteribus rufis; abdomine nigro, segmento 2°, apice, 3°, præter marginem posticam, anguste, 4° et 5°, apice, utrinque, 5°, omnino, rufo pictis; pedibus pallide fulvis, coxis, femoribus posticis superne, nigris; alis hyalinis, limbo externo fusco, lato, basi angusto, usque ad cellulam primam basilarem, fere totam fuscam, ducto, prima postica clausa.

Trompe noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures légèrement épaissies à la base; abdomen pédonculé, 2e segment un peu plus étroit que le 3e, mais à peu près d'égale longueur. Antennes noires; tête entièrement jaune, sauf la face postérieure qui est noire, une macule trigonale noirâtre sise au-dessus des antennes; thorax entièrement noir, flancs rougeâtres, callosités humérales jaunes, côtés du *metanotum* d'un blanc jaunâtre vers sa base; balanciers rougeâtres; abdomen noir, 2e segment, à son extrémité, 3e, entièrement, sauf le bord postérieur,

4e et 5e, avec deux taches latérales près de l'extrémité, 6e, entièrement, d'un fauve rougeâtre; organe ♀ noir; poitrine et hanches noires; pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures avec le dessus noirâtre; ailes hyalines, *bord externe largement teint de brun, cette zone est fortement rétrécie en arrière et s'étend presque sur toute la cellule basilaire extérieure, ainsi que sur la base de la première cellule postérieure,* laquelle est close avant le bord.

Australie, 1 spécim.

17. C. PUNCTUM, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. Haustello castaneo, valde producto; femoribus posticis basi parum incrassatis; abdomine petiolato segmento 2° 3° valde angustiore, sed, parum longiore. Antennis rufis; capite omnino flavo-fulvo; thorace rufo, humeris cinereo micantibus, clypeo nigro tincto; scutello et metanoto nigris; pleuris vitta obliqua, male determinata, albido pruinosa; halteribus fulvis; abdomine fusco nigro, rufo-cinereo pruinoso, segmento 2°, in medio, superne, nigro, 3° basi, utrinque, rufo, 4° et 5° vittis transversis posticis cinerascentibus; coxis pedibusque fulvis, tibiis, basi, late flavidis, aliquoties posticorum femoribus, superne, tibiis tarsisque, apice, fuscanis; alis fere hyalinis, limbo externo lato, fusco, versus medium cellulæ posticæ primæ, clausæ et basi infuscatæ, truncato, vena quarta longitudinali, apice, fusco diffuse notata.

♀. Simillima; segmento 5°, utrinque, 6°, omnino, rufis; theca ventrali obscure fusca, intus fulva.

♂. Trompe brune, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures légèrement renflées à la base; abdomen pédonculé (principalement chez le ♂), 2e segment beaucoup plus étroit et un peu moins long que le 3e. Antennes rougeâtres; tête entièrement d'une belle nuance jaune; thorax rougeâtre, avec quelques reflets grisâtres, principalement aux callosités humérales; une bande oblique de reflets blanchâtres sur les flancs, dos du thorax, surtout en arrière, écusson et *metanotum* noirâtres; balanciers jaunes; abdomen noirâtre, 2e segment fauve en dessus, noirâtre vers le milieu, 3e fauve en avant et sur les côtés, 3e, 4e et 5e, chacun avec une bande transversale grisâtre assez peu marquée; hanches et pieds fauves, base des tibias jaunâtre, parfois, dessus des cuisses teinté de brunâtre, ainsi que l'extrémité des tibias postérieurs; *ailes presque hyalines, avec, extérieurement, une large bande longitudinale brune, étroite à la base; plus claire dans l'espace compris entre les nervures costale et 2e longitudinale, se terminant brusquement vers le*

milieu de la première cellule postérieure, laquelle est close loin du bord et *teintée de brun à sa base, la quatrième nervure longitudinale* (Rondani) *porte à son extrémité une macule brunâtre diffuse.*

La ♀ ressemble au ♂, si ce n'est que le 5e segment abdominal, de chaque côté, et le 6e, tout entier, sont rougeâtres.

Pays...? Amér. mérid.?, 2 ♂, 2 ♀.

18. C. pruinosus, ♂. — Long. 10 mill.

Haustello rufo, apice nigro, valde producto; femoribus posticis basi haud incrassatis; abdomine petiolato, segmento 2° 3° valde angustiore et parum longiore. Antennis fulvis, capite omnino flavo-fulvo, macula frontis, parva, inferne bifida, fusca; thorace rufo, cinereo pruinoso, clypeo lato nigro; scutello rufo; metanoto ejusdem coloris, inferne infuscato; halteribus testaceis, abdomine pruinoso, cinereo flavido, segmentis 1, 2, 3 et 4is, basi, late castaneis; pedibus rufo-pallido; alis cinerascentibus, extrinsecus fulvo pallido limbatis.

Trompe rougeâtre, avec l'extrémité noire, dépassant notablement l'épistome; cuisses postérieures non renflées à la base; abdomen pédonculé, 2e segment beaucoup plus étroit que le 3e, mais ne le dépassant pas beaucoup en longueur. Antennes fauves; tête entièrement d'un beau jaune; front, au-dessus des antennes, avec une petite macule, bifide en dessous, noirâtre; thorax rougeâtre, couvert d'une pruinosité grisâtre, dessus avec un large disque noir; écusson rougeâtre; *metanotum* de même nuance, noirâtre en dessus; balanciers testacés; abdomen couvert d'une pruinosité jaunâtre, segments 1, 2, 3 et 4 largement bordés de brun roussâtre à la base; pieds d'un fauve rougeâtre; *ailes d'un gris pâle, bord extérieur largement teinté de roux pâle*

Pays...? Amér. mérid.?, 1 spécim.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

32e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 24 octobre 1883 (2)

Descriptions de nouvelles espèces de Myopidi.

XL

(Tous les Insectes ci-dessous décrits font actuellement partie de mes collections.)

Suivant mon usage, je me suis conformé à la classification du professeur C. Rondani, que je crois plus claire et plus rationnelle que les autres, sans tenir grand compte de quelques genres incomplètement caractérisés par le Dr Robineau-Desvoidy (*Myodaires*, etc.). Toutefois, il me semblerait logique, puisque la conformation de la *cellule anale* de l'aile a souvent été prise en considération, d'opérer quelques sections génériques nouvelles, pour y ranger les espèces chez lesquelles la *1re cellule postérieure est manifestement close avant, ou au bord même, dans les deux sexes.*

Quant à la distinction des espèces qui semblent varier dans leur coloration suivant les sexes, il est évident qu'on ne pourra atteindre une exactitude absolue que lorsqu'on connaîtra parfaitement la valeur de ces différences sexuelles; observation qui, suivant moi, peut également s'appliquer au groupe des *Conopsidi.*

ZODIONIDÆ.

Genre **Zodion** (Latr.).

1. Z. TRISTE, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis rufis; fronte ochracea, facie testacea, albido marginatis; haustello fusco; thorace, scutello, metanoto, nigro-fusco; humeris cinereis;

(1) Voir 1re à 31e parties, nos I à XXXIX, Annales 1874 à 1887.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en mai 1887.

halteribus et calyptris fulvis; abdomine cinerascente, basi et superne fusco; pedibus fulvis, femoribus superne, tibiis mediis, tarsis, fusco-tinctis; alis pallide cinereis, basi, late pallide fulvis.

Antennes et chètes rougeâtres; front ochracé; face jaunâtre, bords internes des orbites lisérés de blanc; thorax écusson, noirâtres, callosités humérales, écusson, à reflets gris; cuillerons et balanciers fauves; abdomen gris, 1er segment, dessus des 2e et 3e, noirâtres; pieds fauves, dessus des cuisses, milieu des tibias et tarses, brunâtres; ailes d'un gris sale, un peu jaunâtres à la base.

Californie. — 1 spécimen.

2. Z. flavipenne, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis fuscis, segmento 2° rufo; haustello nigro; capite retrorsum, occipite, nigris, fronte et facie fulvis; thorace omnino fusco nigro, lineis duabus nigris, obsoletis; calyptris et halteribus testaceis; abdomine obscure cinereo, segmentis 1° et 2° nigris, 3° superne, lineolis virgulatis nigris; pedibus nigris, geniculis tibiisque basi fulvis, tarsis obscure fulvis; alis fulvis.

Antennes fauves, base et 3e segment noirâtres; derrière de la tête et vertex noirs; front rougeâtre; face fauve; trompe noire; thorax noirâtre à reflets gris, deux lignes dorsales plus foncées; cuillerons et balanciers testacés; abdomen grisâtre, 1er et 2e segments noirâtres, 3e, en dessus, avec deux petites lignes divergentes en forme de *virgules*, noires; pieds noirs, genoux et base des tibias rougeâtres, tarses roussâtres; ailes jaunâtres.

Mexique. — 1 spécimen.

3. Z. zebrinum, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis castaneis, segmento 2° subtus fulvo tincto; capite retrorsum, et vertice, nigris; fronte et facie fulvo pallido, utrinque, albido nitentibus, genis fuscanis; haustello nigro; thorace nigro, vittis ante cinereis, retro abbreviatis, humeris cinereis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine flavo, segmento 1° toto, 2° basi, apice, et, in medio, anguste nigris, 3° et 4° basi, anguste, lineisque duabus, transversis, abbreviatis, nigris; pedibus fulvis, femoribus, superne, late nigris, tibiis apice, tarsis posticis, fuscis; alis cinereis, basi pallide fulvis.

Antennes brunes, le dessous du 2e segment fauve; derrière de la tête et vertex noirs, face et front d'un jaune orangé, joues brunes; trompe noire; thorax noir, en avant deux courtes lignes longitudinales blan-

châtres, s'arrêtant à la suture, callosités humérales, grises; écusson, *metanotum,* noirs; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un jaune pâle, 1er segment entièrement noir, 2e avec les bords antérieurs et postérieurs, ainsi qu'une courte ligne médiane les réunissant, également noirs, 3e et 4e avec le bord, la base et deux petites lignes transversales latérales, sises au milieu du segment, n'atteignant pas les côtés, de même nuance, les deux lignes transversales beaucoup plus courtes sur le 4e; pieds fauves, cuisses presque entièrement noires, si ce n'est le dessous qui est roussâtre ainsi que les genoux, la base, l'extrémité des tibias et les tarses, châtains; ailes d'un gris pâle, un peu jaunâtres à la base.

Mexique. — 1 spécimen.

4. Z. FLAVOCAUDATUM, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis fuscis, inferne et apice croceis; capite retrorsum, vertice fuscis; fronte flavo-fulvo; facie fulva, haustello nigro; thorace cinereo, vittis quatuor, usque ad scutelli dorsum ductis, linea intermedia angusta, retro abbreviata, nigris; caplyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine obscure cinereo, segmento secundo tessellis duobus fuscis notato, segmentis ultimis omnino flavis; pedibus nigris, cinereo-pruinosis, geniculis, tarsis anticis et intermediis, aliquoties, apice, rufis; alis cinereis, basi testaceis.

Antennes brunes, extrémité et dessous orangés; derrière de la tête et vertex noirâtres; front orangé, face plus pâle, trompe noire; thorax entièrement gris, ainsi que l'écusson et le *métanotum;* en avant, deux bandes noires se prolongeant sur l'écusson et deux courtes lignes intermédiaires, s'arrêtant à la suture, brunes; abdomen grisâtre avec deux macules noirâtres, diffuses, sur le 2e segment, les derniers entièrement jaunes; pieds noirs à reflets gris, genoux, base des tibias, étroitement, dessus des cuisses, quelquefois l'extrémité des tarses antérieurs et intermédiaires, rougeâtres; ailes grises à base jaunâtre.

Chili. — 3 spécimens.

MYOPIDÆ.

Genre **Glossigona** (Rondani).

1. G. PALLICEPS, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis, apice nigris, cheto fulvo apice fusco; haustello nigro; capite pallide flavido, fronte superne vitta bifida, rufa, notata, vertice cinerascente; thorace fulvo-rufo, clypeo late nigro, obscure cinereo trivittato; scutello fulvo; metanoto nigro; calyptris fere albis, halteribus testaceis; abdomine plus minus fulvescente, basi, superne, plus minus obscurè, fusco

tincto; pedibus omnino plus minus fulvis; alis cinerascentibus, basi parum flavidis, cellula postica prima ante marginem clausa.

Antennes et chète fauves avec leurs extrémités noires; tête entièrement d'un blanc jaunâtre; au-dessus des antennes, deux lignes divergentes de couleur rougeâtre, entre celles-ci, le vertex est teint de gris, la macule ocellifère est noire; trompe noire; thorax rougeâtre avec un large disque noir, obscurément marqué de trois bandes longitudinales grisâtres; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un testacé pâle, massue rougeâtre; *metanotum* noir; abdomen plus ou moins rougeâtre à base brune, dessus plus ou moins teinté de brun; pieds entièrement d'un fauve plus ou moins foncé; ailes d'un gris pâle avec un peu de jaunâtre à la base, 1re cellule postérieure fermée assez loin du bord.

Algérie. — 2 spécimens.

2. G. RUBIDA, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis omnino rufis, cheto testaceo, apice nigro; haustello fusco; fronte rufa, aliquoties, inferne fulva, macula verticis, trigona, pallidiore; facie flavo-albido; thorace rubro, vittis binis obsoletis fuscanis; metanoto fusco; calyptris et halteribus fere albis; abdomine pedibusque omnino rubris; alis pallide fulvis, basi flavidis. — ♀, theca ventrali rufa.

Antennes rougeâtres, sauf la base parfois un peu brunâtre et le chète testacé à pointe noire, 1er et 2e segments hérissés de petits poils noirs; trompe noirâtre, la troisième *division* roussâtre en dessus; vertex et front rougeâtres, ce dernier parfois assez pâle; face entièrement d'un blanc un peu jaunâtre; thorax, écusson, abdomen et pieds, d'un rouge foncé, légèrement pourpré; thorax, en dessus, avec deux bandes diffuses très peu distinctes, brunâtres; cuillerons et balanciers presque blancs; le corps entièrement clairsemé de très courtes soies noirâtres; les ongles sont jaunes à pointe noire; les ailes un peu roussâtres, jaunâtres à la base, un peu brunâtres vers le stigmate; 1re cellule postérieure entre-ouverte au bord de l'aile.

Amér. septentr. (Colorado). — 5 ♂, 1 ♀?.

3. G. MACULIFRONS, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, incisuris et cheto, apice, fuscis; fronte testacea, utrinque maculis duabus elongatis, divergentibus, et, antennarum, basi, late fuscis, vertice nigro notato; facie omnino subalba; haustello castaneo, thorace rufo castaneo, superne nigro tincto; calyptris et halteribus fere albis; abdomine fusco, utrinque et ad incisuras cinereo pulverulento; pedibus

testaceis, femoribus in medio, tibiis apicem versus, late, segmentis tarsorum, utrinque, unguibus apice, nigris; alis pallide cinerascentibus, basi pallide flavis, venis fusco pallido limbatis; cellula postica prima ante apicem alis clausa; theca ventrali, apicce fusca.

Paraît voisin de l'*Oncomyia abbreviata ?* (Loew Williston).

Antennes rougeâtres avec un peu de brunâtre aux incisions et à l'extrémité, celle du chète noire; front d'un gris jaunâtre avec la macule ocellifère noire, deux macules divergentes en haut, allongées, le contour du point d'insertion des antennes, noirâtres, quelques poils bruns disséminés; face presque blanche; trompe noire; thorax rougeâtre, teinté de noir en dessus avec villosité brunâtre; écusson et *metanotum* d'un rougeâtre obscur; cuillerons et balanciers presque blancs; abdomen noirâtre avec les incisions et les côtés d'un grisâtre pruineux, ventre fauve; pieds testacés, cuisses, largement vers leur milieu, tibias vers l'extrémité, noirâtres, tarses testacés avec les côtés de chaque segment teints de brun, ongles noirs à base testacée; ailes d'un gris très clair, un peu jaunâtres à la base, stigmate brunâtre, nervures transversales légèrement bordées d'un brun très clair; 1re cellule postérieure fermée avant le bord; écaille ventrale de l'organe ♀ jaunâtre, brun à l'extrémité.

Amér. septentr. (Nevada). — 1 spécimen.

Genre **Gonirhyncus** (Rondani).

G. CASTANEUS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. Antennis castaneis, basi brevissime nigro setulosis, segmento 3° rufo, cheto id., apice nigro; occipite rufo, macula ocellifera lata, fusca; fronte fulva, vittis utrinque latis, subtus bifidis, fuscis; macula trigona frontis parum nitente; facie omnino flavida; haustello fusco, apice fulvo obscuro; thorace obscure rufo, vittis fuscis obsoletis; scutello obscure rubido; metanoto nigro; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine obscure rubido, nitente, superne nigro præter apicem, incisuris, utrinque, anguste cinereis; pedibus rubidis, femoribus utrinque, late, tibiis posticis, apicem versus, fusco nigro tinctis; geniculis, tarsis, et, unguibus apice nigris, testaceis, segmentis utrinque nigro pictis; alis pallide rufis, macula stigmatica pallide infuscata, cellula postica prima ante marginem clausa.

♀. Differt : pallidior, antennis basi rufis; theca ventris rufa.

♂. Antennes d'un brun rougeâtre, les deux premiers segments couverts de très courtes soies noires, 3e rougeâtre, chète id. à pointe noire;

occiput et vertex rougeâtres, une large macule ocellifère brune ; front fauve, avec, en dessus, un petit espace trigonal luisant, et, de chaque côté, deux larges bandes brunes légèrement bifides inférieurement, bords internes des orbites en partie blancs ; face entièrement d'un jaune pâle; trompe brune avec l'extrémité roussâtre; thorax d'un brun rouge, avec quelques bandes noirâtres peu distinctes en dessus; écusson de même couleur que le thorax ; *metanotum* noir ; cuillerons blancs, balanciers testacés ; abdomen d'un brun rougeâtre luisant, dessus noirâtre, sauf à l'extrémité, les incisions un peu grisâtres de chaque côté ; pieds rougeâtres avec quelques courtes soies noires, cuisses avec deux larges bandes latérales noires, extrémité des tibias antérieurs et postérieurs intérieurement, noirâtres, genoux et tarses d'un jaunâtre pâle, l'extrémité des segments, de chaque côté, et l'extrémité des ongles, noires; ailes d'un jaunâtre pâle, stigmate brunâtre, 1re cellule postérieure fermée avant le bord.

♀. Diffère par la coloration générale notablement plus pâle; écaille ventrale de l'organe ♀ rougeâtre ; antennes à base rougeâtre.

Amér. septentr. (Nevada). — 1 ♂, 1 ♀.

Errata au précédent mémoire. — N° XXXIX.

Page 30, ligne 22e (au sujet du genre *Conops*), au lieu de : *qu'il est fondé,* etc., lisez : *fondé comme il l'est,* etc.

Page 31, ligne 6e, au lieu de : *Bambilia,* lisez : *Bombidia.* J. B.

677

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

33e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 24 octobre 1883 (2)

XLI

TACHINIDÆ

Tous les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

Genre **Dejeania** (Robineau-Desvoidy).

D. CROCEA, ♂, ♀?. — Long. 12-14 mill.

Omnino rufa. Antennis apice, haustello, vitta frontali, fusco tinctis; calyptris sordide rufis, macrochetis nigris; alis fuscanis, basi, externe, fulvis.

Parmi les spécimens que je possède, je n'ai pu découvrir exactement les sexes auxquels ils appartenaient.

Entièrement rougeâtre, sauf les macrochètes uniformément noirs; face d'un fauve clair; un peu de brun sur les 2e et 3e segments des antennes; pipette et bande frontale brunâtres; ailes brunes, fauves à la base, extérieurement; cuillerons d'un gris roussâtre.

Cap de Bonne-Espérance, 4 spécimens.

Genre **Jurinia** (Rob.-Desv.).

Le genre *Jurinia,* fondé par Robineau-Desvoidy (Myod., 1830), fut, depuis, adopté par Macquart et quelques autres diptéristes; mais, comme il ne me semble différer du genre *Echinomyia* que *par la convexité, plus*

(1) Voir 1re à 32e parties, nos I à XL, Annales 1874 à 1887.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en mai 1888.

ou moins visible, du 3e segment antennal au bord supérieur, caractère éminemment variable et très peu appréciable, je ne l'adopterai qu'*à titre provisoire.*

1. J.? barbata, ♀. — Long. 12 mill.

Nigra. Thorace cinereo pruinoso vittato; antennis et haustello obscure fuscis; palpis testaceis; capite flavo-albido; macrochetis undique nigris; facie genisque albido flavo villosis; fronte nigra, utrinque, fusco tincta; calyptris fuscis; alis fuscanis; pulvillis, ungulis, basi, fulvis.

Je rapporte cette espèce, avec quelques doutes, au genre *Jurinia.*

D'un noir un peu luisant, macrochètes noirs. Thorax opaque, avec cinq larges bandes d'un gris pruineux; antennes et pipette noirâtres, le 2e *segment du chète au moins double du 1er;* face d'un jaune blanchâtre, avec, sur les côtés et sur les joues, des poils blancs jaunâtres assez denses; front gris jaunâtre, avec une bande médiane brune et les côtés brunâtres; cuillerons bruns; pulvilles et base des ongles fauves; ailes noirâtres, plus foncées à la base.

Sauf la couleur des ailes, elle ressemble beaucoup à l'*Hystricia ambigua* (Macq., Dipt. exot.).

Mexique, 1 spécimen.

2. J. gonoides. — Long. 9 mill.

Antennis pallide fulvis, segmento 3o, superne, cheto, apice, palpis, pallide fuscis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali castanea; genis flavo-pallido villosis. Corpore nigro nitido, abdominis lateribus obscure rufis; calyptris fere albis; alis fuscanis, basi, late et sordide rufis.

A part la forme de la tête et des antennes, cette espèce semble appartenir au genre *Gonia?*

Antennes avec le 3e segment assez élargi, à peine aussi long que le 2e, chète très médiocrement coudé, le 2e article à peine double du 1er; front et face nullement renflés, *celle-ci concave;* palpes larges, allongés. Corps d'un noir brunâtre luisant; antennes et palpes fauves, dessus et extrémité du 3e segment, ainsi que la pipette, bruns; tête d'un blanc jaunâtre, derrière des orbites, côtés de la face, joues, couverts de poils jaunâtres pâles; bande frontale roussâtre; tous les macrochètes noirs; cuillerons blanchâtres; côtés de l'abdomen d'un rougeâtre obscur; ailes brunâtres, largement roussâtres à la base, extérieurement.

Mexique, 1 spécimen.

Nota. Un spécimen mâle de l'*Echinomyia fuliginipennis* (Macq., Dipt. exot.), provenant de Montevideo, et qui fait partie de ma collection, présente tous les caractères des *Jurinies* (Robineau-Desvoidy). En conséquence, je le classe parmi ces dernières.

Genre **Hystricia** (Macquart).

1. H. fulvida, ♂. — Long. 11 mill.

Capite flavo pallido, vitta frontis castanea; antennis, palpis et haustello, pallide rufis; barba sordide albida; thorace cinereo flavido, pruinoso, utrinque, retrorsum, et, scutello, rufis, vittis quatuor angustis, obscuris; macrochetis undique nigris; calyptris et halteribus pallide testaceis; abdomine rufo, superne maculis duabus mediis, nigris; pedibus testaceis, femoribus pallide villosis, tibiis posticis, superne, fuscis; alis cinereis, basi et extrinsecus testaceo tinctis.

Tête d'un blanc jaunâtre; bande frontale brunâtre; antennes et pipette fauves; palpes d'un jaunâtre pâle, munis de petits poils noirs, *(chète? manque)*; barbe courte, blanchâtre; thorax d'un gris jaunâtre pruineux, avec quatre bandes étroites noirâtres, épaules, côtés, bord postérieur, écusson, fauves; cuillerons d'un blanc jaunâtre, balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen rougeâtre, deux macules médianes noires, en forme de demi-bandes, sur les 2e et 3e segments; pieds d'un fauve pâle, fémurs et tibias postérieurs un peu brunâtres, extérieurement, les premiers munis en dessous de poils jaunâtres; ailes grises, base et nervures externes d'un jaunâtre pâle; tous les macrochètes sont noirs.

Amérique septentrionale, 1 spécimen.

2. H. erythrina, ♀. — Long. 13 mill.

Capite pallide flavido, vitta frontis castenea; palpis fulvis, parum dilatatis; haustello fusco; antennis fulvis, segmento 3° superne, late, chetoque nigris; thorace scutelloque omnino flavo pallido pruinoso, vittis quatuor angustis, interruptis, nigris; calyptris et halteribus pallide fulvis; abdomine undique rubro, nitido; pedibus nigris; macrochetis nigris; alis obscure cinereis.

Tête d'un blanc jaunâtre, bande frontale brunâtre; palpes allongés et dilatés, fauves, avec des poils noirs; pipette noirâtre; antennes fauves, le dessus du 3e segment et le chète, noirs; barbe courte, blanchâtre; tous les macrochètes noirs; thorax, écusson, entièrement couverts d'une pruinosité jaune pâle, avec quatre bandes étroites, interrompues, noires;

cuillerons et balanciers d'un fauve très pâle; abdomen luisant, d'un rouge foncé; pieds noirs, articulations des genoux jaunâtres, pulvilles de même nuance; ailes d'un gris obscur, un peu teintées de jaunâtre à la base.

Cette espèce, sauf la forme du 3e segment antennal, ressemble à l'*Echinomyia immaculata* (Macq., Dipt. exot.); mais le segment dont il s'agit est oblong, étroit en dessus, et, pour le moins, un tiers plus long que le 2e, celui-ci est muni en dessus d'assez longues soies noires, rigides; les palpes sont allongés, comprimés, notablement élargis à l'extrémité.

Bahia, 1 spécimen.

Genre **Echinomyia** (Duméril).

1. E. flavopilosa, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis et haustello nigris; palpis fulvis; capite flavido villoso, vitta frontali fusca, macrochetis nigris; thorace flavido, fulvo dense piloso, macrochetis nigris; scutello fulvo; abdomine dense flavo-aureo piloso, macrochetis nigris, segmentis 1° et 2°, apice ventreque nigro villosis; calyptris cinereis; pedibus fulvis, flavido villosis, femoribus nigris, macrochetis nigris; alis obscure cinereis, basi pallide fulvis.

Antennes et pipette noires; palpes fauves; front et face d'un jaunâtre pâle, couverts de poils de la même nuance; bande frontale d'un châtain foncé; thorax entièrement couvert de duvet jaune foncé; écusson fauve; abdomen couvert d'un épais duvet jaune doré foncé; tous les macrochètes noirs; les deux premiers segments bordés de poils noirs, ventre couvert de poils de la même couleur; cuillerons gris, bordés de fauve; pieds fauves, cuisses noires, à poils d'un jaune doré; ailes grises, base et nervures fauves. Deux longs macrochètes situés sur les joues auprès des yeux.

Java, 1 spécimen.

2. E. rubrifrons, ♀. — Long. 14 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° chetoque nigris; palpis flavidis, haustello nigro; fronte rubra, vitta castanea, macula quadam trigona, super antennas locata et facie, auratis; macrochetis undique nigris; thorace nigro, angulis posticis scutelloque rufis; calyptris flavis; hatteribus fulvis, clava fusca; abdomine pedibusque nigris; alis cinereis, basi et externe fulvis.

Antennes fauves, 3e segment, chète et pipette noirs; palpes jaunes; front rougeâtre, bande médiane brune, une macule trigonale sise au-dessus de la base des antennes et face d'un jaune doré; tous les macrochètes noirs; derrière des orbites à poils fauves; thorax noir, les angles postérieurs et l'écusson rougeâtres; cuillerons jaunes, balanciers fauves, à massue brune; abdomen entièrement d'un noir peu luisant; pieds noirs, pulvilles fauves; ailes d'un grisâtre pâle, base et nervures extérieures fauves. Deux macrochètes, placés auprès des yeux, sur les joues, de chaque côté.

Mexique, 1 spécimen.

3. E. CORA, ♂. — Long. 10 mill.

Vitta frontis, palpis, antennis, præter segmentum tertium et chetum nigra, fulvis; capite testaceo pallido; barba albida; thorace nigro, cinereo pruinoso, angulis posticis scutelloque rufis; macrochetis undique nigris; calyptris albis, halteribus fuscis; abdomine nigro, utrinque late rufo, parce cinereo tessellato; pedibus nigris, tibiis obscure castaneis; alis fere hyalinis.

Bande frontale, palpes, antennes, sauf le troisième segment et le chète qui sont noirs, fauves; tout le reste de la tête d'un blanc à reflets jaunâtres pâles; barbe courte, blanchâtre; pipette noire; tous les macrochètes noirs; thorax noir, couvert d'un très fin duvet grisâtre, les angles postérieurs et l'écusson rougeâtres; cuillerons blancs, balanciers bruns; abdomen d'un noir luisant, côtés largement fauves avec quelques reflets blancs; pieds noirs, tibias d'un brun foncé; ailes d'un gris très pale, avec la base jaunâtre pâle. Deux macrochètes situés sur les joues, de chaque côté, près des yeux.

Mexique, 1 spécimen.

4. E. MACROCERA, ♀. — Long. 10 mill.

Vitta frontis rufo-obscuro picta; palpis, antennis, præter segmentum tertium, et, chetum, nigra, fulvis; thorace cinereo pruinoso, vittis quatuor obsoletis, nigris, angulis posticis et scutello, rufis; calyptris pallide testaceis, halteribus fuscis; abdomine nigro; pedibus nigris, femoribus cinereo pruinosis; alis cinerascentibus.

Bande frontale d'un roux obscur; palpes, antennes, sauf le troisième segment et le chète qui sont noirs, fauves; tête entièrement d'un blanc un peu jaunâtre; trompe noire; barbe courte, blanchâtre; tous les ma-

crochètes noirs; thorax noir, couvert d'une pruinosité grise, quatre bandes longitudinales noirâtres, les angles postérieures et l'écusson rougeâtres; cuillerons blancs, balanciers bruns; abdomen d'un noir un peu luisant, dernier segment avec quelques légers reflets grisâtres sur les côtés; pieds noirs, cuisses à reflets pruineux, gris, tibias bruns; ailes d'un gris très pâle. Deux macrochètes sur les joues, auprès des yeux.

Mexique, 2 spécimens.

5. E. NOTATA, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, apice late nigris; palpis fulvis; capite flavo; vitta frontali rufa; barba pallide flavida; thorace dense flavido pruinoso, lineis quatuor angustis, nigris, ornato; scutello et calyptris fulvis; (halteribus?); abdomine fulvo, haud nitente, maculis mediis, fere hemisphericis, nigris; pedibus fulvis, tarsis late fuscis; alis basi fuscanis.

Antennes et palpes fauves, les premières noirâtres en dessus et à l'extrémité; tête jaune, bande frontale rougeâtre; barbe d'un jaune pâle; thorax noir, mais entièrement couvert d'une épaisse pruinosité jaunâtre, quatre lignes noires, étroites; écusson et cuillerons fauves; abdomen d'un fauve rougeâtre, non luisant, avec trois macules médianes, presque hémisphériques, noires; la plupart des macrochètes insérés sur un point noir; *balanciers?*; hanches noires, pieds fauves, tarses presque entièrement bruns; ailes brunâtres, surtout vers la base, laquelle, en outre, est un peu teintée de fauve; tous les macrochètes noirs. Le troisième segment antennal, un peu plus long que le deuxième, est arrondi à son extrémité; les joues sont dépourvues de macrochètes auprès des orbites.

Mexique, 1 spécimen.

Genre **Trichophora** (Macquart).

T.? ALBOCALYPTRATA, ♀. — Long. 10 mill.

Antennarum segmento 3° 2° trilongiore, lato, superne recto, apice truncato, segmento 1° cheti minuto; abdomine nullo modo incurvato (genitalibus invisis); palpis nullis; haustello gracile, longo, parum incurvato; segmentis abdominis, superne, macrochetis instructis; calyptris latis, venæ quintæ longitudinis alarum cubito haud appendiculato. Capite flavido pallido; fronte utrinque fusca, vitta castaneo-rufo; antennis et haustello nigris; corpore nigro; calyptris albis, halteribus fuscanis sed male determinatis; abdominis segmento quarto, basi, cinereo albido lim-

bato, limbo, in medio retrorsum, valde dilatato; macrochetis undique nigris; alis obscure fuscis, segmento ultimo tarsorum fulvo.

Je rapporte, avec quelques doutes, cet insecte au genre *Trichophora* (Macq., Dipt. exot.) *mal défini.*

Le troisième segment antennal, environ triple du deuxième, est droit en dessus, il s'élargit insensiblement de sa base au sommet, lequel est brusquement tronqué; le premier segment du chète, nu et nullement coudé, est de si petites dimensions qu'on l'entrevoit avec peine; le suivant est médiocrement allongé; les yeux sont nus, les palpes invisibles; la pipette est grêle, assez allongée, légèrement courbée en dessous; les cuillerons sont grands, la cinquième nervure longitudinale de l'aile (Rondani) est dépourvue d'appendice au coude; l'abdomen, de dimensions normales, n'est point recourbé en dessous; il porte des macrochètes sur les segments, ainsi qu'à leurs bords postérieurs. Du reste, cette espèce présente tous les autres caractères génériques indiqués par Macquart. Entièrement noir, ainsi que les macrochètes, excepté : la tête d'un blanc jaunâtre, le front brun, latéralement bordé de roussâtre; antennes et trompe noires; cuillerons blancs; quatrième segment de l'abdomen à base grise, cette nuance plus large au milieu; ailes noirâtres; dernier article des tarses fauve.

Quito, 1 spécimen.

Genre **Germaria** (Robineau-Desvoidy).

Je possède *six individus*, provenant des *montagnes Rocheuses* (Amérique septentrionale), qui ont les plus grands rapports avec la *Gonia chilonis* (Walker, List, etc.), à dire vrai, très incomplètement décrite. Mes exemplaires, qui appartiennent incontestablement au genre *Germaria*, ont la tête d'un blanc jaunâtre pale, le front très légèrement teinté de brun sur les côtés, la bande frontale jaune, les cuillerons blanchâtres; la base des segments abdominaux porte une large bande blanchâtre, souvent un peu interrompue en son milieu.

Genre **Frontina** (Meig., Macq., Rond.).

1. F. RUFOSTYLATA, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° fusco, cheto, vitta frontis, rufis; facie pallide aurata; palpis fulvis; haustello fusco; thorace nigro nitido, vittis quatuor pleurisque cinereo micantibus; scutello obscure rufo; abdomine nigro, albido late tessellato, lateribus obscure rufo tinctis, segmento

quinto, omnino, pallide aurato ; calyptris albis, halteribus sordide testaceis ; pedibus nigris ; alis fere hyalinis, basi parum infuscatis.

Antennes fauves, troisième segment noirâtre, chète et bande frontale roussâtres ; palpes fauves ; pipette noire ; côtés du front un peu grisâtres, le reste de la tête d'un jaune doré pâle ; barbe blanchâtre ; thorax d'un noir luisant, avec quatre larges bandes et les flancs couverts de reflets blanchâtres ; écusson d'un rougeâtre obscur ; cuillerons blancs, balanciers d'un jaunâtre obscur ; abdomen d'un noir luisant, avec de larges reflets blanchâtres, et, les côtés, obscurément teintés de roussâtre, dernier segment d'un jaune doré très pâle ; pieds noirs ; ailes presque hyalines, avec un peu de brun pâle à la base, le long des nervures.

Mexique, 1 spécimen.

2. F. chrysopygata, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis fuscis, basi rufis ; palpis fulvis ; haustello fusco ; facie albida ; fronte utrinque fusca, vitta rufa ; thorace nigro, vittis quinque diffusis, cinerascentibus pruinosis, angulis, margine postica, scutello toto, rufis ; abdomine fusco, utrinque rufo picto, superne, late flavo aureo tessellato, segmento apicali aurato ; calyptris albis, halteribus fuscis ; macrochetis nigris ; pedibus atris ; alis pallide fuscanis.

Antennes brunes, les deux premiers segments d'un fauve orangé ; bande frontale de cette même nuance ; palpes fauves ; pipette brune ; côtés du front brunâtres ; le reste de la tête blanchâtre ; barbe blanche ; tous les macrochètes noirs ; thorax noir, avec cinq larges bandes de reflets gris ; flancs à reflets grisâtres, angles, bord postérieur, écusson, rougeâtres ; cuillerons blancs, balanciers bruns ; abdomen noirâtre, côtés obscurément teintés de rougeâtre, tous les segments avec des reflets pruineux d'un jaune doré, les derniers entièrement d'un jaune doré ; pieds noirs ; ailes d'un gris pâle, un peu plus foncé extérieurement, à la base.

Mexique, 1 spécimen.

3. F. aurulenta, ♀. — Long. 12 mill.

Antennis fuscis, basi rufis ; fronte, utrinque, pallide fusca, vitta fulva ; facie albida ; palpis fulvis ; haustello fusco ; thorace nigro, vix nitido, ante cinereo pruinoso, retrorsum anguste fulvo ; scutello obscure fulvo ; calyptris albis, testaceo marginatis, halteribus testaceis, clava fusca ; abdomine testaceo rufo, flavido aureo pruinoso, segmento apicali pallide aurato, marginibus segmentorum, anguste, vitta media diffusa, fuscis ;

pedibus nigris ; alis, pallidissime cinerascentibus, basi parum fulvo tinctis.

Antennes brunes, les deux premiers segments rougeâtres, à poils noirs ; palpes fauves ; trompe brune ; face blanchâtre ; front brunâtre latéralement, bande rousse ; barbe blanchâtre ; tous les macrochètes noirs ; thorax noirâtre, avec quelques reflets gris en avant, ainsi que sur les flancs, bord postérieur teint de rougeâtre, plus largement aux angles et au milieu ; écusson rougeâtre ; cuillerons blancs, bordés de jaunâtre pâle, balanciers testacés, à massue brune ; abdomen rougeâtre, couvert de larges reflets pruineux d'un jaune un peu doré, derniers segments d'un jaune doré pâle, tous les autres, avec le bord postérieur et une bande médiane assez diffuse, brunâtres ; pieds noirs ; ailes d'un gris très pâle, teintées de fauve à la base ainsi que sur les nervures.

Brésil. 1 spécimen.

Ces *trois dernières espèces* se rapportent *exactement* au genre *Frontina*, tel que l'a formulé Rondani (Prodrom., vol. IV, p. 35, 1861). *Toutefois, chez elles, le dernier segment abdominal ne présente de vrais macrochètes qu'à son extrémité.*

Genre **Fabricia** (Robineau-Desvoidy).

1. F. INFUMATA, ♀. — Long. 14 mill.

Antennis obscure rufis, segmento 3° chetoque, fuscis ; palpis fulvis ; haustello fusco, apice rufo ; capite pallide flavido ; fronte utrinque obscura, vitta rufo castaneo ; macrochetis nigris ; thorace scutelloque nigris, cinereo pruinosis, pleuris cinereis ; calyptris sordide cinereis, halteribus pallide flavidis, clava fusca ; abdomine obscure rufo, fusco irregulariter et dilute fusco tincto ; pedibus nigris, pulvillis testaceis ; alis cinerascentibus extrinsecus fusco tinctis, venis fulvis.

Antennes rougeâtres, deuxième segment brunâtre en son milieu, troisième et chète d'un brun foncé ; palpes fauves ; pipette noirâtre, avec l'extrémité rougeâtre ; tête d'un blanc jaunâtre pâle, front légèrement rembruni sur les côtés, bande roussâtre ; tous les macrochètes noirs ; thorax et écusson noirs, couverts de reflets d'un gris pruineux, flancs gris, les angles postérieurs un peu rougeâtres ; cuillerons d'un gris foncé, balanciers d'un jaunâtre pâle, à massue brune ; abdomen d'un rougeâtre foncé, teinté de brunâtre en son milieu, quelques reflets grisâtres à l'extrémité ; pieds noirs, pulvilles d'un jaunâtre pâle ; ailes d'un gris pâle, notablement plus foncé extérieurement, nervures fauves.

Mexique, 2 spécimens.

2. F. ANDICOLA, ♀. — Long. 12 mill.

Antennis pallide croceis, segmento 3° et cheto, nigris; palpis flavidis; haustello fusco; facie sordide albida; fronte obscure rufa, albido tincta, vitta rufa, superne fusca; macrochetis nigris; thorace nigro, parum nitido, vittis obsoletis cinereo pruinosis; scutello fulvo; calyptris albis, (halteribus?), abdomine rufo nitido, utrinque flavo pallido, vitta media, et, segmento ultimo, nigris; pedibus nigris, tibiis, basi, late, obscure rufis, pulvillis parum infuscatis; alis fere hyalinis.

Antennes de couleur orangée, troisième segment et chète noirs; palpes d'un jaunâtre fort pâle; pipette noire; face blanchâtre; front rougeâtre, à reflets blanchâtres, bande rougeâtre, teintée de brun en dessus; tous les macrochètes noirs; thorax d'un noir assez luisant, avec plusieurs bandes, vaguement indiquées, à reflets gris; écusson rougeâtre; cuillerons blancs, *(balanciers?)*; abdomen luisant, rougeâtre, avec une large bande dorsale prolongée sous le ventre, derniers segments, noirs; pieds noirs, tibias largement rougeâtres à la base, pulvilles grisâtres; ailes presque hyalines.

Chili, 1 spécimen.

Genre **Gonia** (Meigen, Schiner, Rondani).

G. ERYTHROCERA, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis, palpis, vitta frontis, genis, epistomate, croceis; fronte rufa, facie testacea, albido pruinosis; barba cinerea; haustello fusco; thorace nigro, cinereo pruinoso, vittis quatuor nigris; scutello rufo; abdomine nigro nitido, segmentis tertiis et quartis, basi, albo limbatis; calyptris albis, halteribus fuscis; pedibus nigris, pulvillis fuscanis; alis pallide cinereis, basi parum flavidis; macrochetis undique nigris.

Antennes, palpes, bande frontale, joues, bords de l'épistome, d'un fauve orangé; front rougeâtre, face d'un jaunâtre pâle, tous les deux couverts d'une pruinosité blanche; thorax noirâtre, avec des reflets pruineux grisâtres, et, en arrière, quatre bandes noires, peu distinctes; écusson rougeâtre; cuillerons blancs, balanciers bruns; abdomen d'un noir luisant, une bande transversale blanche à la base des troisième et quatrième segments; pieds noirs, pulvilles d'un brunâtre pâle; ailes presque hyalines, légèrement teintées de jaunâtre à la base; tous les macrochètes noirs.

Chili, 1 spécimen.

Je crois devoir rappeler que, chez un très grand nombre des *Diptères*

chiliens, la nuance *orangée* apparaît nettement sur divers points du corps, où elle occupe des surfaces plus ou moins étendues. La *Gonia* ci-dessus décrite fournit un nouvel exemple de cette particularité.

Genre **Blepharipeza** (Macq., Dipt. exot. = *Blepharipa* Rond., Prodr. = *Blepharopeza* Loew et auctor. = *Masicera* P[t]. Schiner, etc.).

Il existe, chez le *Tachinidæ*, un groupe, actuellement assez nombreux, de genres et d'espèces présentant une particularité organique intéressante et pouvant servir à les distinguer aisément; elle consiste dans *l'atrophie plus ou moins complète des palpes.*

Ce groupe comprend divers *types* dont les caractères ont motivé l'établissement de plusieurs subdivisions dont je donne plus loin un *tableau synoptique,* copié en grande partie sur celui de Rondani (Voir Osservass. sopr. aliquant. Spec. d. Esapod. Ditteri : Annali de nuov. Annal. dell. Scienze nat. d. Bologna, 1850, tirage à part, p. 6, etc.).

Je n'ai pu découvrir les caractères qui différencient le genre *Cryptopalpus* (Rond., loc. cit.) du genre *Saundersia* (Schiner. Novarra Reise, 1868, p. 333); ce dernier auteur ne semble pas avoir connu le genre de Rondani ? Je ne mentionnerai donc le genre *Saundersia* que comme un synonyme.

J'en agis de même à l'égard du genre *Epalpus* (Rondani, loc. cit.) = *Palpibraca* (Rond., 1845, p. 63, Ann. d. Naturalist. aspir. d. Napoli), qui ne me paraît pas différer du genre *Cuphocera* (Macquart, 1845), auquel je conserve cette dénomination.

Le genre *Schineria* (Rond., Prodr., 1857, p. 45) ne peut figurer ici à cause du développement normal des palpes (Voir la diagnose de l'auteur).

M. van der Wulp a fondé un genre *Schineria,* dont la dénomination fut employée antérieurement par divers auteurs, et, notamment, par Rondani et Schiner.

Les genres, plus ou moins similaires, de Robineau-Desvoidy (Myodaires, 1830), ne sont pas suffisamment caractérisés pour qu'on puisse les reconnaître nettement; en conséquence, je n'ai pas cru devoir en tenir compte.

— Yeux villeux..... 1.

— Id. nus..... 3.

1. Ailes, coude de la 5e nervure longitudinale (Rondani) appendiculé..... MICROPALPUS.

Macq., Suites à Buff., Diptères, 1835, t. II, p. 80. *Linnemyia, Bonnellia, Bonetia, Marshamyia.* Robin.-Desvoidy, Myod., 1830.

— Id., id. dénué d'appendice..... 2.

2. Antennes, 3e segment, au plus, à peine triple du 2e; pipette assez épaisse et ne dépassant pas notablement l'épistome.. ..... Cryptopalpus.

Rondani, Osserv. sopr. aliquant. Spec. d'Esopodi Ditteri, 1850, Annali nuov. delle Scienze natur. d. Bologna, = *Saundersia* Schiner, Novarra Reise, 1868, p. 333.

— Id., id. au moins quadruple du 2e; pipette assez grêle, rigide et dépassant l'épistome..... Aprotheca.

Macq., Dipt. exot., 4e supplément, 1850, p. 175.

3. Ailes, coude de la 5e nervure longitudinale appendiculé; pipette assez grêle, rigide, dépassant notablement l'épistome..... Elachipalpus.

Rondani, loc. cit.

— Id., id. dénué d'appendice; pipette ne dépassant pas toujours l'épistome..... 4.

4. Pipette dépassant notablement toujours l'épistome, assez grêle, rigide; abdomen, parfois, avec des macrochètes discoïdaux et marginaux aux segments intermédiaires..... 5.

— Id. au plus, dépassant à peine l'épistome; abdomen dépourvu de macrochètes discoïdaux aux segments intermédiaires.. ..... Cuphocera.

Macq., Ann. Soc. ent. de France, 1845, p. 267 (nec *Cyphocera* Rond.), = *Epalpus* Rondani, loc. cit,

5. Abdomen avec des macrochètes discoïdaux aux segments intermédiaires..... Tichophora.

Macq., Dipt. exot., 2e supplément, 1847, p. 62.

— Id. dénué de macrochètes discoïdaux aux segments intermédiaires; 5e nervure longitudinale (Rondani) longuement épineuse à sa base..... Schineria.

Van der Wulp, Tijdschr. voor Entom., 1867, D. 2, 3, aflever., p. 146.

Wiedeman (Aussereurop. Zweiflüg. Insekt., t. II, 1830) a décrit un

grand nombre de *Muscides Entomobies,* qu'il rapporte à l'ancien genre *Tachina,* sans jamais tenir compte de la *villosité externe des tibias postérieurs* (caractère distinctif du genre *Blepharipeza* Macq., Dipt. exot.), d'où résulte l'impossibilité d'affirmer que, parmi ses *Tachinæ,* plusieurs *Blepharipezæ (sensu stricto)* ne se trouvent pas confondues, d'autant plus que Schiner (Novarra Reise, p. 336) nous dit qu'après avoir comparé, à Vienne, les *types* de la *B. leucophrys* (Wiedem., loc. cit.) avec un spécimen que j'eus autrefois le plaisir de lui offrir (spécimen étiqueté *B. rufipalpis,* Dipt. exot., de la main de Macquart), il avait pu reconnaître leur identité.

Walker (List Dipt. Insects, British Museum) a pareillement, et très probablement, confondu beaucoup de *Blepharipezæ* sous la rubrique de *Tachina,* genre dont il décrit, assez imparfaitement, une multitude d'espèces exotiques, mais encore sans mentionner *la villosité tibiale.* Toutefois, dans ses *Diptera Saundersiana,* il a signalé exceptionnellement, c'est-à-dire trois ou quatre fois, cette particularité.

Il résulte de ce cas spécial, que, pour les *Blepharipezæ,* l'identification spécifique *rigoureuse* est fort laborieuse, ou même fréquemment impossible.

Les insectes décrits plus loin, et que je rapporte audit genre *Blepharipeza,* lui appartiennent sans aucun doute, et non pas au genre *Ceromasia* (Rondani, Prodr.). Or, malgré l'incorrection étymologique de la dénomination *Macquartienne,* je préfère la maintenir, afin de réduire, autant que possible, l'encombrement des synonymies.

Ma collection renferme *deux spécimens de ce genre,* provenant du Mexique; à *l'un d'eux* se rapporte bien la description, toute insuffisante qu'elle soit, que Macquart a donnée de son *B. rufipalpis* (Dipt. exot., t. II, 3e partie, p. 55), si ce n'est pourtant, que la bande frontale est plutôt de *couleur brunâtre* que *totalement noire;* ce même exemplaire, dont le *sexe* ne m'est pas connu, n'a pas les *tibias postérieurs frangés,* tandis que le second, *absolument semblable à tous autres égards, possède la large frange caractéristique;* du reste, chez l'un comme chez l'autre, *la largeur du front est la même.* Serait-ce donc le mâle de l'espèce? J'en doute fort, d'autant plus que Macquart (loc. cit., Suppl., 1846, p. 158) écrit *qu'une femelle?, provenant de la Guyane, a les tibias postérieurs munis de franges, comme le mâle. Mais quel mâle? Il ne l'a décrit nulle part!*

A mon avis, il existe ici une confusion entre plusieurs *espèces* différentes. Celles chez lesquelles la *frange* n'existe pas doivent appartenir

au genre *Ceromasia* (Rondani)? Pour résoudre la question, il serait nécessaire d'étudier une série nombreuse d'individus des deux provenances ci-dessus indiquées. Je possède encore *deux* spécimens de la *B. bicolor* (Oaxaca), dont Macquart a décrit la femelle; l'un de ces spécimens est certainement *un mâle,* à cause de *l'étroitesse relative du front, et tous les deux présentent les franges des tibias postérieurs bien développées, mais non les macrochètes dorseaux des segments de l'abdomen.* Celui des deux que je considère comme un mâle ne diffère de l'autre que par la coloration notablement plus obscure de la face et du front.

L'absence totale de macrochètes, *sur la partie dorsale des segments abdominaux,* me donne à penser que, peut-être, il y aurait lieu d'opérer ici une coupe générique nouvelle pour ces derniers insectes.

1. B. aurocaudata, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis nigro-fusco; palpis fulvis; facie et fronte, utrinque, pallide auratis, vitta frontali nigra; thorace cinereo obscuro, nigro late quadrivittato; scutello cinereo, basi fusco, fulvo marginato; abdomine, breviter villosulo, nigro opaco, segmentis 1-3 maculis quatuor pallide cinereis, oblongis, ornatis, 4° aurato, apice fulvo; macrochetis undique nigris; calyptris albis, halteribus fulvis; pedibus nigris; alis fere hyalinis.

Antennes n'atteignant pas l'épistome, troisième segment au moins quadruple du deuxième, d'un brun foncé; face d'un noir grisâtre au milieu, ainsi que la bande frontale, côtés du front, de la face et joues, d'un jaune doré pâle; palpes fauves; thorax et flancs gris, avec quatre larges bandes noires, longitudinales; écusson gris, bordé de fauve, noirâtre à la base; cuillerons blancs, balanciers d'un fauve pâle; abdomen brièvement villeux de noir et d'un noir opaque, chacun des trois premiers segments avec quatre grandes macules oblongues, allongées, d'un gris pâle, le quatrième segment d'un jaune doré, avec l'extrémité fauve, ventre gris; tous les macrochètes noirs; pieds noirs; ailes presque hyalines, cinquième nervure longitudinale (Rondani) coudée suivant un angle droit légèrement obtus au sommet, ensuite, très légèrement concave, deuxième transversale peu oblique et légèrement bisinueuse.

Montevideo, 1 spécimen.

2. B. andina, ♂?. — Long. 9 mill.

Antennis nigris; palpis fulvis: fronte utrinque cinerascente, vitta nigro-cinereo; facie cinerea pallide flavida; thorace cinereo-fusco, vittis

quatuor nigris, male determinatis; scutello obscure rufo; abdomine, breviter et parce nigro villosulo, obscure cinereo tessellato, utrinque, basi, parum castaneo; calyptris sordide albidis, halteribus obscuris; pedibus nigris; alis fere hyalinis.

Antennes noires, troisième segment au moins quatre fois aussi long que le deuxième et n'atteignant pas l'épistome; palpes fauves; face entièrement d'un gris un peu jaunâtre, front gris, bande frontale noirâtre; thorax d'un gris brunâtre, avec quatre bandes noirâtres, peu nettement tracées; écusson d'un rougeâtre obscur; cuillerons d'un blanc sale, balanciers obscurs; abdomen, brièvement villeux de noir, d'un noir un peu luisant, obscurément et irrégulièrement marqueté de grisâtre, de chaque côté de la base on distingue une nuance rougeâtre obscure; tous les macrochètes noirs; pieds noirs; ailes presque hyalines, cinquième nervure longitudinale (Rondani) coudée suivant un angle droit un peu obtus au sommet, ensuite assez concave, deuxième transversale à peine oblique et non sinueuse.

Chili, 1 spécimen.

3. B. MONTICOLA, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° nigro; palpis fulvis; capite nigro, albido parce pruinoso, vitta frontali nigra; thorace nigro, nitidulo, cinereo pruinoso et nigro quadri-lineato; scutello ejusdem coloris, apice late rufo; abdomine nigro, cinereo tessellato, segmento ultimo rufo; calyptris albis, (halteribus?); pedibus nigris; alis fere hyalinis.

Antennes fauves, troisième segment noir, assez étroit, un peu plus long que le deuxième, obtus à son extrémité; chète noir, son article basilaire est distinct, mais fort court; palpes élargis, fauves; face et front noirs, avec quelques reflets blanchâtres, bande frontale noire, quelques petits macrochètes disséminés sur les joues; barbe peu distincte, blanchâtre; thorax d'un noir assez luisant, avec quatre lignes, et quelques reflets gris résultant d'une fine pruinosité; écusson rougeâtre, à base brune; abdomen noir, avec de larges reflets pruineux blanchâtres, derniers segments fauves; cuillerons blanchâtres, *balanciers?*; pieds entièrements noirs; ailes d'un gris très pâle, bordées de très courtes soies noires au bord extérieur, quelques courtes épines à la base de la quatrième nervure longitudinale (Rondani).

Amérique septentrionale : montagnes Rocheuses, 1 spécimen.

4. B. INERMIS, ♀?. — Long. 14 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° nigro; palpis testaceis; haustello nigro;

fronte cinerascente, vitta pallide fusca; facie sordide albida; thorace cinereo, lineis angustis obsoletis, interruptis, nigris, angulis posticis scutelloque obscure rufis; calyptris albis, (halteribus?); abdomine nigro, cinereo pruinoso, incisuris et linea media, fuscis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi pallide testaceis. Abdomine, superne, macrochetis destituto.

Antennes fauves, troisième segment et chète noirs; palpes d'un jaune fauve; pipette noire; front d'un gris obscur, à bande brunâtre; face d'un gris blanchâtre; thorax gris, avec plusieurs lignes étroites, interrompues à la suture, noires, bord postérieur et écusson rougeâtres; cuillerons blancs, *balanciers?*; abdomen noirâtre, couvert d'une pruinosité grise, bords postérieurs des segments finement lisérés de brunâtre, une bande médiane, longitudinale, peu distincte, de cette même nuance; pieds noirs; ailes presque hyalines, base légèrement teintée de jaunâtre. *Point de macrochètes sur le dos des segments abdominaux.*

Amérique septentrionale, 1 spécimen.

5. B. fulvipes, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis fuscis, basi et palpis, fulvis; haustello nigro; facie albida; fronte cinerascente, vitta castanea; thorace nigro, cinereo pruinoso, lateribus, et, retrorsum anguste, scutello, rufo tinctis; calyptris albis, halteribus pallide flavido fulvo; abdomine rufo, nigro villoso, vitta media, retro dilatata, nigra; macrochetis dorsalibus paucis, brevibus, nigris; pedibus fulvis, nigro villosis, tarsis fuscis; alis hyalinis, basi, anguste rufo tinctis.

Antennes brunes, les deux premiers segments et les palpes fauves; front grisâtre, à bande brune; face blanche; pipette noire; thorax noirâtre, couvert d'une pruinosité cendrée, les bords postérieurs et latéraux, ainsi que l'écusson, rougeâtres; cuillerons blancs, balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen d'un rouge fauve, semé de courtes soies noires, une bande dorsale noire, un peu élargie sur les premiers et les derniers segments, quelques macrochètes noirs, clairsemés, sur le dos des segments, plus denses sur les derniers; pieds fauves, tarses bruns; toutes leurs soies et macrochètes noirs; ailes hyalines, un peu roussâtres à la base.

Amérique septentrionale : Washington territory, 1 spécimen.

6. B. albifacies, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis fuscis, segmento secundo elongato, fulvo; palpis fulvis; haus-

tello nigro; fronte cinerascente, vitta obscure rufa; facie albida; thorace nigro, parum cærulescente, cinereo pruinoso, obscure nigro tenuiter lineato; scutello castaneo; calyptris et halteribus fuscanis; abdomine nigro, obscure cærulescente, macrochetis dorsalibus destituto; pedibus fulvis, femoribus superne infuscatis; alis fere hyalinis, basi anguste fuscis.

Antennes brunes, les deux premiers segments fauves, *deuxième à peu près égal au troisième;* palpes fauves; pipette noire; front gris, bande d'un brun rougeâtre; face blanche; thorax noir, avec quelques reflets bleuâtres, couvert d'une pruinosité grise, marqué de quelques lignes étroites et noires, peu distinctes, angles postérieurs, écusson, d'un châtain rougeâtre; cuillerons et balanciers brunâtres; abdomen *(dépourvu de macrochètes dorsaux)* noir, avec quelques reflets bleuâtres; macrochètes noirs; ailes presque hyalines, étroitement teintées de brun noirâtre à la base.

Brésil, 1 spécimen.

Genre **Cryptopalpus** (Rondani).

1. C. FLAVICEPS, ♂. — Long. 10 mill.

Antennis nigris, segmentis 1° et 2° fulvis; facie, genis et fronte, pallide flavis; palpis?; vitta frontali obscure fusca; thorace cinereo, vittis quatuor latis, nigris, ornato; scutello nigro, apice rufo; calyptris albis, (halteribus?); abdomine nigro, breviter et parce setosulo, segmentis secundis et tertiis tessellis quatuor, elongatis, cinereis, 4° maculis trigonis duabus, pallide flavis, ornatis; pedibus nigris; alis fere hyalinis.

Les yeux médiocrement villeux; *palpes paraissant nuls;* ailes, cinquième nervure longitudinale (Rondani) coudée à angle droit, ensuite à peine concave, très oblique, le coude muni d'un long appendice, deuxième nervure transversale *(l'externe)* oblique et bisinueuse. Antennes noires, avec les deux premiers segments d'un fauve pâle; côtés du front, face et joues, d'un blanc jaunâtre; bande frontale noirâtre; thorax gris, avec quatre bandes longitudinales d'un noir luisant; écusson noirâtre, avec l'extrémité largement rougeâtre; cuillerons blancs, *balanciers?;* abdomen noirâtre, semé de nombreuses et très courtes soies noires, outre les macrochètes ordinaires, deuxième et troisième segments, chacun avec quatre longues et larges macules d'un gris jaunâtre, le troisième segment avec deux grandes macules trigonales, allongées, jaunâtres; tous les macrochètes noirs; pieds noirs; ailes presque hyalines.

Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 spécimen.

2. C. palliceps, ♂. — Long. 15 mill.

Micropalpi rufiventris (Macq.) *vicinus. Antennis fuscis; haustello fusco, apice rufo; vitta frontali fusca; capite pallide flavo; fronte, utrinque, pallide infuscata; macrochetis nigris; thorace et scutello flavido-fusco tomentosis; calyptris cinereis, halteribus fuscis; abdomine rufo pruinoso, vitta media fusca; pedibus nigris, pulvillis pallide fulvis; alis obscure cinereis, venis fuscis; oculis nudis; antennis segmento 2° cheti brevissimo; segmentis abdominis secundis, quartis et quintis, dorso et margine dense spinosis.*

Ressemble au *Micropalpus rufiventris* (Macq., Dipt. exot.), du Mexique.

Antennes noirâtres; pipette de même couleur, avec l'extrémité rougeâtre; tête entièrement d'un jaunâtre pâle; bande frontale brune, côtés teintés de brunâtre; tous les macrochètes noirs; thorax, écusson, entièrement couverts d'un fin duvet jaunâtre foncé; cuillerons gris, balanciers bruns; abdomen large, peu bombé, rougeâtre, avec une bande médiane brune; pieds noirs, pulvilles d'un fauve pâle; ailes d'un gris foncé, avec les nervures fauves. Deuxième segment du chète antennal fort court; deuxième, quatrième et cinquième segments abdominaux munis de nombreuses et fortes épines.

Colombie, 1 spécimen.

Genre **Epalpus** (Rondani, Annuar. d. St. nat., Modena).

1. E. lineolatus, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° chetoque nigris; haustello nigro, apice rufo; capite cinereo pallido; fronte, utrinque, pallide fusca, vitta obscure cinerascente; macrochetis nigris; thorace obscure cinereo pruinoso; scutello fulvo; calyptris sordide albidis, halteribus fuscanis; abdomine nigro nitido, utrinque, late, obscure rufo, linea longitudinali media cinerea; pedibus nigris, pulvillis pallide fulvis; alis pallidissime cinereis. Segmento 2° cheti antennarum brevissimo; oculis nudis; abdominis segmento 2°, apice tantum, 4° et 5°, dorso et apice, parce spinosis.

Antennes fauves à la base, troisième segment et chète noirs; trompe noire, avec l'extrémité rougeâtre; face d'un gris jaunâtre pâle; côtés du front brunâtre, bande d'un gris obscur; tous les macrochètes noirs; thorax noirâtre, entièrement couvert d'une pruinosité grisâtre; écusson fauve; cuillerons d'un blanc sale, balanciers brunâtres; abdomen bombé, mais de médiocre largeur, noir luisant, largement teinté de rougeâtre

obscur latéralement, une ligne médiane grise, legèrement fauve à son extrémité postérieure; pieds d'un noir grisâtre; ailes d'un grisâtre pâle. Deuxième segment du chète antennal fort petit; adomen, bord postérieur du deuxième segment, bords et dessus des quatrième et cinquième, munis de rares macrochètes.

Chili, 1 spécimen.

2. E. ERYTHROSTOMA, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis rufis, segmento 3° chetoque nigris; haustello castaneo, apice rufo; facie nuda; epistomate genisque pallide croceis, lateribus et fronte, sordide albidis, fronte ipsa fusco tincta, et, rufo obscuro late vittata; macrochetis nigris; thorace nigro nitido, ante cinereo obscure vittato; scutello rufo; calyptris cinereis, halteribus fuscis; abdomine nigro nitido, utrinque, anguste, rufo obscuro; pedibus nigris, tibiis basi, pulvillis, castaneis; alis pallide cinereis. Segmento 2° cheti antennarum brevissimo; oculis nudis; abdominis, segmento 2°, apice tantum, 4° et 5°, apice et superne, parce spinosis.

Antennes rougeâtres, troisième segment et chète noirs; pipette brune, rougeâtre à l'extrémité; le milieu de la face, les joues, les bords de l'épistome, d'un orangé rougeâtre à reflets blanchâtres, le haut de la face et le front d'un blanc grisâtre, ce dernier brun latéralement, avec la bande d'un rougeâtre obscur; thorax noir luisant, avec, en avant, des bandes peu distinctes de reflets gris; écusson rougeâtre; cuillerons gris, balanciers bruns; abdomen luisant, noir, un peu de rougeâtre sur les côtés; pieds noirs, tibias et pulvilles rougeâtres; ailes d'un gris très pâle. Deuxième segment du chète antennal fort court; abdomen de dimensions ordinaires, médiocrement garni d'épines au bord du deuxième segment, ainsi qu'aux bords et sur le dos des quatrième et cinquième.

Chili, 1 spécimen.

3. E. OCHRICORNIS, ♀. — Long. 11 mill.

E. pruinosi (Rondani) *vicinus. Segmento 2° cheti antennarum primo circiter trilongiore; abdominis, segmento 2°, apice, 4° et 5°, dorso et apice, parce spinosis. Antennis fulvis; vitta frontali rufa, superne fusco tincta; haustello nigro; facie pallide testacea; fronte utrinque nigra, cinereo pruinosa; thorace nigro nitido, vittis quinque latis, cinereo albido pruinosis; scutello obscure rufo; calyptris albis, (halteribus?); abdomine nigro nitido, parum cærulescente, et, albido tessellato, segmento ultimo,*

apice, late fulvo; macrochetis nigris; pedibus nigris, tibiis posticis, intus, obscure rufis, pulvillis sordide testaceis; alis pallidissime cinereis.

Ressemble à l'*E. pruinosus,* Chili (Rondani).

Le deuxième segment du chète antennal au moins triple du premier; abdomen de forme ordinaire, des épines en petit nombre, seulement au bord postérieur du deuxième segment, et aux bords, ainsi qu'à la face dorsale des quatrième et cinquième. Antennes entièrement d'un fauve orangé; bande frontale rougeâtre, brune au vertex; trompe noirâtre; face d'un testacé pâle; front largement noirâtre de chaque côté, avec des reflets blanchâtres; thorax d'un noir luisant, cinq bandes longitudinales de reflets blancs, flancs noirs, avec des reflets semblables; écusson d'un rougeâtre obscur; cuillerons blancs, *balanciers?;* abdomen d'un noir luisant un peu bleuâtre, avec des reflets blancs, dernier segment largement teinté de fauve à son extrémité; tous les macrochètes noirs; pieds noirs, tibias postérieurs un peu roussâtres intérieurement, pulvilles d'un fauve obscur; ailes presque hyalines.

Chili, 1 spécimen.

DEXIADÆ.

Parmi les *Dexiaires exotiques,* on remarque certains *types,* caractérisés par la gracilité de leurs formes, par l'allongement des pieds et le rétrécissement de l'abdomen à sa base.

Ces insectes appartiennent certainement au groupe des Dexiaires, du moins tel qu'il a été délimité et défini par divers auteurs, depuis Wiedemann, et Macquart, jusqu'à Rondani, lesquels, sans tenir grand compte de l'absence de la *carène faciale,* mais attachant plus d'importance à la *villosité du chète antennal,* ordinairement étendue *jusqu'à l'extrémité de cet organe.*

Ici, le troisième segment des antennes est relativement fort étroit, fort allongé; les palpes sont saillants, plus ou moins claviformes; la pipette est médiocrement longue, assez grêle, rétractile, pourvue de lèvres, en général, notablement développées; les cuillerons sont grands, la valve inférieure dépassant la supérieure; la cinquième nervure longitudinale de l'aile (Rondani), coudée suivant un angle aigu, devient concave au delà, et ne s'unit pas à la quatrième avant d'atteindre le bord du disque, au sommet du coude existe un appendice parfois peu distinct; la deuxième nervure transversale (Rondani) est smueuse, assez oblique, et plus rapprochée du coude de la cinquième longitudinale que

de la première transversale ; la face, dénuée de carène, est plus ou moins saillante, plus ou moins oblique et nue ; le front est muni de longs macrochètes jusqu'au niveau de la base des antennes ; les bords de l'ouverture buccale portent seulement quelques poils courts et clairsemés ; les segments abdominaux n'ont de macrochètes qu'aux bords postérieurs ; les pieds sont grêles, les fémurs sont armés de macrochètes assez courts, plus ou moins nombreux.

Ces intéressants Diptères, encore peu répandus dans les collections, semblent moins rares qu'ailleurs aux îles de l'océan Indien.

On les reconnaît si aisément que rien ne semblait nécessiter leur groupement en *trois genres mal définis*, ce qu'ont fait Macquart et Walker.

Les diagnoses publiées par ces deux auteurs sont incomplètes et ne signalent, à mon avis, que des modifications trop légères du *type*.

Ma collection renferme plusieurs spécimens de *trois espèces* précédemment décrites, et quelques autres, que je crois nouvelles, dont on trouvera plus loin les diagnoses.

Les premières, c'est-à-dire *Dexia* (= genre *Cordyligaster* Macquart) *petiolata* (Wiedem.), *Megistogaster analis* (Macq.) et *Doleschalla cylindrica* (Walker) n'offrent rien, *à mes yeux*, qui vienne contredire ce que j'avance ; tout au plus, le genre *Cordyligaster* montre-t-il quelques particularités organiques résumées dans *la brièveté relative du troisième segment antennal, la moindre saillie de la face en son milieu, et la présence de macrochètes assez nombreux à la face inférieure externe des cuisses antérieures et postérieures ;* quant à la *villosité chétale*, je n'ai pas aperçu les différences qui ont déterminé Macquart à nommer cet organe, tantôt *plumeux*, tantôt *tomenteux* (voy. Dipt. exot.). Relativement au genre *Doleschalla* (Walker), je n'entrevois rien qui puisse servir à le séparer nettement du genre *Megistogaster* (Macq.).

Quoi qu'il en soit, uniquement par déférence pour mes précurseurs, je propose les diagnoses synoptiques *provisoires* de ces trois *genres*, ou *pseudo-genres*, comme on le verra ci-après.

Mais je noterai préalablement que l'*Urodexia penicillum* (Osten-Sacken), de l'archipel Malais, espèce présentant une grande analogie *d'aspect* avec celles dont je m'occupe présentement, ne semble pas appartenir au groupe des *Dexiadæ*, car la *carène faciale n'existe pas, ou bien*, chez elle, *est rudimentaire*, en outre, et surtout, *le chète n'est pas visiblement pileux*, deux caractères assignés par les auteurs les plus autorisés au groupe si voisin des *Tachinidæ*.

— Face très médiocrement saillante au milieu ; antennes, 3e segment ne dépassant pas toujours une longueur triple du 2e ; fémurs antérieurs et postérieurs munis, en dessous, de quelques macrochées clairsemés..... 1.

— Id. notablement saillante au milieu ; antennes, 3e segment au moins quadruple du 2e ; fémurs antérieurs et postérieurs glabres, ou bien munis de macrochètes fort courts et clairsemés..... Doleschalla.

Type D. cylindrica (Walker, Journ. Linn. Soc. London, 1861).

1. Antennes, 3e segment au moins quadruple du 2e.. Megistogaster.

Type M. analis (Macq., Dipt. exot., 1850, p. 212).

— Id., id. environ triple du 2e..... Cordyligaster.

Type Dexia petiolata (Wiedem., voy. Macq., Dip. exot., 1843, p. 90).

Genre **Doleschalla** (Walker).

1. D. nigra, ♀. — Long. 18 mill.

Antennis pallide fulvis, segmento 3o, superne, cheto, apice, nigris ; facie et fronte fulvo pallido ; vertice, vitta frontali genisque, nigris ; palpis fulvis ; thorace nigro, vix nitente, humeris, lateribus, vitta media, cinereo pruinosis ; scutello nigro, nitido, cinereo pruinoso ; calyptris albis (halteribus ?) ; abdomine nigro, nitente, basi segmentorum cinerea ; pedibus nigris ; alis fere hyalinis, costa, venis longitudinalibus externis, infuscatis.

Antennes fauves, partie dorsale du troisième segment, extrémité du chète, noirs ; palpes fauves ; vertex noirâtre ; face et front d'un blanc un peu rougeâtre, bande frontale noire, joues brunes ; thorax d'un noir luisant, une bande médiane, épaules et bords latéraux, d'un gris pruineux ; écusson d'un noir luisant, couvert d'une pruinosité grise ; cuillerons blancs, lisérés de testacé, *balanciers ?* ; abdomen noir luisant, avec un peu de gris à la base des segments ; pieds noirs ; ailes presque hyalines, bord externe d'un brun clair, nervures costales et longitudinales externes bordées de brun.

Iles Moluques, 1 spécimen.

2. D. consobrina, ♂. — Long. 19 mill.

Antennis fulvis, incisuris et cheto, apice, parum infuscatis ; palpis

fulvis; fronte, utrinque, et facie, sordide albidis, lateribus foveæ mediæ, vertice, vitta frontali genisque, nigris; thorace cinereo pruinoso, nigro pluri-vittato, vittis latis, male determinatis; scutello nigro nitido; calyptris fere albis, (halteribus?); abdomine nigro, segmentis secundo, tertio et quarto, utrinque, fulvo maculatis, 5°, basi, cinerascente, apice angustissime fulvo tincto; pedibus nigris; alis pallidissime cinerascentibus, costa venisque externis, fusco limbatis.

Antennes fauves, extrémité des segments, comme aussi celle du chète, teintées de brunâtre; palpes fauves; côtés du front et face blanchâtres, vertex, bande frontale, joues et bords de la fossette médiane, noirs; thorax d'un gris pruineux un peu noirâtre avec plusieurs larges bandes mal déterminées, également noirâtres; écusson d'un noir luisant; cuillerons blancs, bordés de fauve pâle; *balanciers?*; abdomen noir, 2e, 3e et 4e segments, avec, de chaque côté, une large macule fauve, 5e un peu grisâtre à la base, très légèrement teinté de fauve au bord postérieur; pieds noirs; ailes d'un gris très pâle, nervure costale et longitudinales externes largement bordées de brun.

Iles Moluques, 1 spécimen.

3. D.? PICTA, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, segmento 3° superne fuscano; palpis fulvis; haustello nigro; facie et fronte albidis, vitta frontali nigra; thorace nigro opaco, vittis tribus ante suturam, latis, duabus lateralibus retrorsum, notato, pleuris cinereo albido pruinosis; scutello nigro; calyptris et halteribus albidis; abdomine, nigro opaco, vittis tribus transversis, latis, nitidis, plumbeis, et, utrinque, obscure fulvidis, ornato; pedibus obscure castaneis; alis pallide fulvis, cubito venæ quintæ longitudinalis obtuso, parum rotundato; palpis longis, haustello tenui, rigido, satis longe exserto; abdomine parum elongato; cheto breviter villoso.

Antennes fauves, troisième segment teinté de brunâtre en dessus; palpes fauves; trompe noire; face et côtés du front blancs, bande frontale noire; thorax d'un noir opaque; en avant de la suture, sur les côtés, une large bande médiane, puis au delà de la suture, sur les bords latéraux, largement, et sur les flancs, existe une pruinosité blanchâtre; écusson noir; balanciers d'un blanc jaunâtre, cuillerons blancs; abdomen d'un noir opaque, avec trois larges bandes transversales luisantes, sises à la base des segments, d'un gris bleuâtre avec reflets latéraux d'un fauve obscur; pieds d'un brun foncé; ailes un peu jaunâtre; pipette grêle, rigide, dépassant l'épistome; palpes allongés, grêles; l'abdomen médiocrement allongé; le chète antennal est assez brièvement villeux.

Le *coude de la cinquième nervure longitudinale de l'aile* (Rondani) étant fort obtus et légèrement arrondi, ceci ne concorde pas exactement avec la diagnose du genre *Doleschalla* (Walker), mais *tous les autres caractères coïncidant parfaitement*, il ne m'a pas semblé opportun de fonder un *genre nouveau* sur cette *unique* particularité.

Nouvelle-Guinée : Batchian, 2 spécimens.

4. D. venosa, ♀. — Long. 17 mill.

Antennis, palpis et vertice nigris, genis fuscis; fascie, fronte, utrinque, argenteis, vitta frontali nigra, linea obscure rufa, bipartita; thorace nigro opaco, humeris, maculis ad suturam, utrinque, margine postica, sordide albidis; scutello nigro, apice, parum albido-cinereo picto; pleuris nigris, vittis duabus latis, transversis, albidis; calyptris et halteribus albido-flavido; abdomine nigro opaco, segmentis secundo et tertio, basi, castaneo-fulvo nitido limbatis, vitta basali transversa, angusta, albido pruinosa, 4° obscure rufo, nitido, partim fusco tincto, 5° fulvo nitido, rufo anguste marginato; pedibus nigris; alis obscure cinereis, costa venisque longitudinalibus, late fusco limbatis.

Antennes, palpes et vertex noirs; face, côtés du front, d'un blanc argenté, bords de la fossette médiane et joues, bruns, bande frontale noire, divisée par une macule allongée, rougeâtre; thorax, écusson, d'un noir opaque, épaules, une tache, de chaque côté, à l'extrémité de la suture, bord postérieur, deux larges bandes transversales sur les flancs, extrémité de l'écusson, blanchâtres; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen d'un noir intense, 2e et 3e segments d'un rougeâtre luisant à la base, avec une zone de blanc pruineux, 4e d'un châtain luisant, teinté de brunâtre en son milieu, 5e brun luisant, obscurément bordé de roussâtre; pieds noirs; ailes grises, bord externe et toutes les nervures largement marginés de brun.

Nouvelle-Guinée, 1 spécimen.

5. D. maculifera, ♀. — Long. 15 mill.

(Detrita.) Antennis fuscis, parum, basi, fulvo tinctis; palpis fulvis; facie prominente, lateribus frontis albidis, vertice nigro, vitta frontali nigra, utrinque fulva; fovea fasciali fusco marginata, genis fuscis; thorace fusco nigro, humeris, margine antica, rufis, cinereo pruinosis, lateribus, margine postica, albo cinereo pictis, pleuris, vittis duabus diffusis, transversis, cinerascente albido; scutello castaneo; calyptris albis, (halteribus?); abdomine nigro, segmentorum basi, late, albido pruinoso, seg-

mento 5° fere toto fulvo, punctis nigris octo notato; pedibus nigris, femoribus posticis, basi, parum rufo tinctis; alis pallide cinereis, venis longitudinalibus externis fusco pallido limbatis.

(Détérioré.) Antennes brunes, rougeâtres à la base; palpes fauves; vertex noirâtre, bande frontale noire, bordée de rougeâtre, côtés du front et face blancs, bords de la fossette médiane et joues brunâtres; thorax noirâtre, bord antérieur rougeâtre, épaules de la même nuance à reflets blancs, bords latéraux et postérieurs d'un blanc grisâtre pruineux, deux bandes transversales diffuses, de même couleur, sur les flancs; cuillerons blancs, *balanciers?*; écusson châtain; abdomen noir, base des segments à reflets blanchâtres, cinquième presque entièrement fauve, marqué de huit points noirs disposés sur deux rangs (deux en dessus, six en dessous), derniers segments noirs; pieds noirs, base des cuisses postérieures un peu roussâtre; ailes d'un gris pâle, plus foncées extérieurement, nervures longitudinales externes bordées de brunâtre. La face est presque conoïdale.

Nouvelle-Guinée, 1 spécimen.

Genre **Cordyligaster** (Macquart).

C. FUSCIFACIES, ♀. — Long. 13 mill.

Antennis, palpis et capite, nigris, fronte nitida; labris haustelli, inferne, rufis. Orbitis, retro, flavido villosis. Totus niger, nitidus et nigro villosus, pleuris, vitta transversa longa, cinerea, ornatis; calyptris et halteribus fulvis; segmentis abdominis, 3° fulvo, 4° argenteo, basi, utrinque notatis; pedibus nigris; alis cinereis, basi, et, externe, fere usque ad apicem venæ longitudinalis tertiæ, infuscatis.

Antennes, palpes, entièrement noirs; pipette noire, avec les lèvres fauves en dessous; derrière des orbites avec des poils d'un blanc jaunâtre; front luisant; tout le corps d'un noir luisant, clairsemé de courtes soies et de longs macrochètes noirs; abdomen, troisième segment avec, de chaque côté de sa base, une grande macule fauve, quatrième avec deux macules argentées pareillement situées; cuillerons et balanciers fauves; pieds noirs; ailes grisâtres, brunes à la base et le long du bord externe, jusqu'à l'extrémité de la troisième nervure longitudinale.

Patrie incertaine, Java?, 1 spécimen.

Mus. de S.G., ex typo = [illegible]

NOTE

SUR LE

Parasitisme du MYOBIA PUMILA

DIPTÈRE DE LA TRIBU DES TACHINAIRE

Par M. H. LUCAS.

Séance du 23 avril 1888.

J'ai déjà attiré l'attention de la Société (Bulletin, p. CXLIX, 1886) sur la larve du *Crioceris asparagi;* étant retourné à Huppain en juillet 1887, je me mis de nouveau à observer cette larve, qui a été très abondante et par conséquent très nuisible dans cette localité; j'en ai fait une étude nouvelle qui m'a permis de constater un fait extrêmement curieux et qui avait échappé à mes premières recherches.

Très souvent je voyais voltiger autour des plans d'asperges un Diptère appartenant à la tribu des Tachinaires et au genre *Myobia;* mais étant loin de soupçonner que cet insecte extrêmement commun fut le parasite de la larve du *Crioceris asparagi,* je n'y avais porté aucune attention. Désirant me procurer la nymphe de ce Phytophage, j'explorai la terre nourrissant ces jeunes plans d'asperges, et, après l'avoir tamisée, je ne rencontrai que des dépouilles bien conservées de larves chez lesquelles la tête et les organes de la locomotion étaient intacts. En soumettant à la loupe ces dépouilles, je remarquai à la partie antérieure, près de la tête, quelquefois aussi postérieurement, des ouvertures très larges, grandes, profondes, qui avaient dû livrer passage à des corps étrangers ayant un certain volume et à l'entrée desquelles on voyait encore distinctement des débris de pupe. Ne m'expliquant pas la présence de ces ouvertures à bords plus ou moins déchirés, je pris une douzaine de ces larves ayant acquis presque tout leur développement et les plaçai dans une boîte ne contenant pas de terre. Après les avoir nourries pendant une semaine environ, à mon retour à Paris, vers le milieu d'août, je trouvai dans cette boîte très hermétiquement fermée plusieurs Diptères. Je les communiquai à notre obligeant collègue M. Bigot et appris de ce maître en diptérologie que cette Tachinaire appartenait au genre *Myobia* et à

l'espèce désignée sous le nom de *pumila* par Macquart *in* Ann. Soc. ent. Fr., p. 287, pl. 13, fig. 11 (1854).

Je fais passer sous les yeux de la Société ces Diptères et des larves desséchées de *Crioceris asparagi* dans le corps desquelles on remarquera des pupes de ce Diptère à moitié sorties du corps de ces larves, et d'autres, au contraire, où l'on aperçoit seulement la tête et le thorax de l'insecte parfait, les autres organes, c'est-à-dire les pattes, les ailes et l'abdomen, étant encore engagés dans l'enveloppe de la pupe.

D'après ces dernières remarques et les conditions dans lesquelles j'ai observé ces Diptères, qui appartiennent à la même espèce que ceux rencontrés voltigeant autour des plans d'asperges et s'y reposant, je suis autorisé à dire que cette espèce est bien parasite de cette larve.

Lorsque la larve du *Crioceris asparagi,* dans laquelle vit et se métamorphose celle du *Myobia pumila,* a atteint sa grosseur voulue, elle abandonne les feuilles de cette plante potagère, se laisse choir et s'enterre à une très petite profondeur ; elle reste dans ces conditions sept à huit jours, et c'est dans la terre que la larve de cette Tachinaire, que je ne connais pas, subit très probablement sa transformation en insecte parfait. Lorsqu'elle veut se mettre en communication avec le monde extérieur, afin de remplir les fonctions auxquelles la nature l'a destinée, elle sort de terre et ne doit pas éprouver de bien grandes difficultés, le terrain contenant ces jeunes plans d'asperges sur lequel j'ai fait ces quelques observations étant extrêmement meuble.

A ce sujet, je ferai remarquer que cette larve ne s'enterre pas toujours pour subir ses diverses métamorphoses, car j'ai quelquefois rencontré sur les feuilles aciculées de l'asperge des dépouilles de larves desséchées ayant conservé la forme et la position qu'elles avaient pendant leur vie. Ayant soumis à la loupe ces dépouilles, je remarquai sur les côtés, dans le voisinage de la région céphalique, des ouvertures très grandes, plus ou moins arrondies, constatant l'éclosion de ce Diptère parasite et la présence, mais à l'état de débris seulement, de la nymphe ou pupe encore engagée dans la peau de la larve du *Crioceris asparagi.*

Du reste, ce n'est pas la première fois que je fais cette remarque ; j'avais déjà signalé cette observation au sujet de la larve du *Crioceris merdigera,* Ann. Soc. ent. Fr., Bulletin, p. xcviii (1881).

La pupe est longue de 4 millimètres et égale en largeur 3/4 de millimètre environ ; elle est lisse, d'un brun roux plus ou moins foncé et

présente à sa partie antérieure deux prolongements ou tubercules hérissés de petites épines.

D'après ce que je viens d'exposer, on peut dire que la larve de cette Tachinaire vit aux dépens de celle du *Crioceris asparagi*, en ayant soin toutefois de ne pas attaquer les organes essentiels à la vie; lorsqu'elle est arrivée à sa grosseur voulue, elle se métamorphose dans le corps de cette larve, et lorsque l'insecte parfait veut sortir des langes qui le retenaient prisonnier, par des mouvements brusques qu'il imprime à tout son corps, il détache, sous forme de rondelle, la partie antérieure de la pupe; celle-ci est ordinairement à moitié sortie du corps de la larve du *Crioceris asparagi* afin de rendre très probablement plus facile la sortie de l'insecte parfait, et c'est ce qui explique ces ouvertures si grandes et qui sont à bords plus ou moins échancrés.

En faisant ces recherches, je dirai que j'ai quelquefois rencontré un Hémiptère-Hétéroptère (*Calocoris chenopodii* Fall.) ayant son suçoir profondément enfoncé dans l'abdomen gorgé de nourriture et très renflé de ces larves.

J'ai étudié aussi les fèces de la larve du *Crioceris asparagi*; elles n'ont pas été modifiés par la digestion, car leur couleur rappelle tout à fait celle des feuilles de l'*Asparagus officinalis*; on peut donc dire ainsi que le suc gastrique est sans influence sur la couleur de ces déjections.

Enfin Macquart, en décrivant cette espèce, ne dit rien au sujet des conditions dans lesquelles cette Tachinaire a été rencontrée; il est probable que ce diptériste les ignorait. Comme localité, cet auteur indique les environs de Mons.

Par la rencontre qui a été faite de ce Diptère aux environs d'Huppain (Calvados) et des conditions toutes particulières où il a été observé, on peut dire que cette espèce peut être considérée actuellement comme faisant partie de la Faune française.

— M. le Dr Alex. Laboulbène montre aussi à la Société des *Otiorhynchus ligustici* qui lui ont été envoyés par M. Cailletet, de l'Institut. Ces insectes Coléoptères nuisaient, cette année, aux plants d'Asperges et ont causé de véritables dégâts. C'est la première fois, pense notre collègue, que ce Coléoptère, nuisible en particulier aux Pêchers, d'après Boisduval, est signalé comme dévastateur des Asperges cultivées.

M. Leprieur ajoute que récemment le même *Otiorhynchus* lui a été indiqué comme ayant produit de grands dégâts dans les Vignes auprès de Bourgaltorff (Lorraine allemande).

— M. le Dr E. Jacquet, de Lyon, à propos d'une communication de M. le baron Bonnaire insérée dans le dernier Bulletin (page xcvi), adresse la note suivante :

J'ai eu récemment l'occasion d'étudier quelques exemplaires du véritable *Ceutorhynchus urticæ* Bohm. et j'ai pu constater que l'opinion de M. Ch. Brisout était fondée. Les caractères signalés par notre collègue pour la séparation du véritable *urticæ* et du *pallidicornis* peuvent se résumer dans le tableau suivant, dans lequel je tiens compte aussi de plusieurs variétés de ces deux espèces :

A. *Corps noir, dessins formés par les squamules, assez nets; corselet à bords latéraux un peu anguleux; interstries des élytres à peine plus larges que les stries, ces dernières profondes; dent des fémurs antérieurs faible.*

a. Squamules des interstries sérialement disposées, pattes noires, tarses testacés..... URTICÆ Bohm.

b. Squamules des interstries et des stries disposées sans ordre, pattes entièrement rougeâtres, taille plus forte... ..... var. *stachydis* Baudi.

A'. *Corps noir, dessins des élytres peu accusés; corselet à bords latéraux arrondis; interstries des élytres bien plus larges que les stries, ces dernières moins profondes; dent des fémurs antérieurs saillante, forte et triangulaire.*

a. Tarses enfumés..... PALLIDICORNIS Ch. Bris.

b. Tarses testacés..... var. *urticæ* H. Bris.

Comme on le voit, l'ortie peut donner l'*urticæ* Bohemann ou la var. *urticæ* du *pallidicornis*. D'un autre côté, la var. *stachydis* Baudi se prend, d'après cet auteur, sur le *Stachys germanica*.

— Le même membre soumet également à mes collègues quelques réflexions sur la corrélation qui existe assez souvent entre des modifications de coloration, de pubescence et l'habitat des Curculionides : L'*Apion urticarium*, par exemple, se prend sur *Urtica dioica* et *U. urens*. Les exemplaires capturés sur cette dernière plante ont une coloration plus rougeâtre qui permet de reconnaître leur provenance. Les *Ap. urticarium* de l'*Urtica urens* ont toujours le rostre rouge ; dans le type, le rostre est noir et le dessin des élytres plus foncé.

Autre exemple : Sous le nom d'*Apion genistæ*, on trouve dans les collections deux espèces affines ou variétés bien tranchées : 1° Le type de taille plus faible, à vestiture presque uniforme, comme chez *Apion difficile*, ou à bandes suturale et latérale peu marquées ; 2° Une autre espèce ou une variété du *genistæ* à taille un peu plus forte, à antennes testacées comme celles du *genistæ*, mais à bandes élytrales très nettes comme chez *Apion funiculare*. Serait-ce l'*Apion bivittatum* que les catalogues mettent parfois en synonymie avec le *funiculare?* Quoi qu'il en soit, le type du *genistæ* se prend sur le *Genista pilosa*, tandis que la variété dont je viens de parler se prend sur une autre espèce de genêt qui n'est ni le *scoparia* ni l'*anglica*.

— M. J.-M.-F. Bigot adresse l'*erratum* suivant relatif à la 33e partie de ses *Diptères nouveaux ou peu connus*, publiés dans les Annales de la Société entomologique de France, 1888, pages 77 à 101 :

Page 78, lignes 20 à 38. Supprimez entièrement la diagnose et la description de la *Jurinia gonoides* (Mexique) = *J. lateralis* (Macquart).

— 79, lignes 5 à 19. Supprimez la diagnose et la description de l'*Hystricia fulvida* ♂, = *H. testacea* (Macquart), Amérique du Nord.

— 79, ligne 25. Au lieu de : *etythrina*, lisez : *erythrina*.

— 82, lignes 31 et 32. Au lieu de : *incurvata*, lisez : *flexo*.

— 84, ligne 27. Au lieu de : *d'un jaune doré*, lisez : *du même jaune*.

— 85, ligne 25. Au lieu de : *fusco irregulariter*, lisez : *irregulariter*.

— 87 et 88. Transposez, immédiatement après la ligne 15 de la page 93, toute la partie comprise entre la ligne 5 inclusivement de la page 87 et l'avant-dernière de la page 88.

Page 96, ligne 18. Au lieu de : *Dexiadæ*, lisez : *Dexidæ*.
— 96, ligne 25. Au lieu de : *mais attachant*, lisez : *attachent*.

Décisions. La Société, après avoir entendu un rapport de son Conseil et en avoir délibéré, décide :

I. Qu'elle porte : 1° de 12 à 15 francs le prix des Annales de 1843 à 1870 et le volume des Eucnémides restant encore en magasin ; 2° de 24 à 30 francs chaque volume d'Annales de 1871 inclusivement jusqu'à celui de l'année en cours de publication ; 3° de 5 à 8 francs le Ier volume *(Carnivora)* de la Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, ainsi que de 8 à 10 francs le volume VIe *(Rhynchophora)* (1er fascicule : 4 francs ; 2e fascicule : 6 francs) de la même Faune. — Les anciens prix resteront les mêmes qu'auparavant pour les Membres de la Société ; mais chacun n'a droit qu'à un seul exemplaire. Le prix de port (sauf celui de la Faune, qui est *gratuit*) est à la charge de l'acheteur ;

II. Que le prix des volumes des Annales, dont nous ne possédons plus que de 1 à 10 exemplaires, est porté à 50 francs chaque, et que ces volumes ne feront plus partie de ceux destinés à l'exonération ;

III. Que le prix du volume des Tables générales de 1832 à 1870, pris au bureau du Trésorier, est réduit à 2 francs pour nos membres et à 3 francs pour les personnes qui n'appartiennent pas à la Société ;

IV. Qu'elle autorise son Archiviste-Bibliothécaire à acquérir par voie d'échange, et jusqu'à concurrence d'une somme de 300 francs annuellement, des ouvrages qui manquent à notre bibliothèque. — L'échange se fera au moyen des Annales dont les années comptent plus de 40 exemplaires en magasin et des ouvrages qui sont inutiles à une bibliothèque entomologique.

E. D.

Bulletin bibliographique.

Académie des sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1888, 1er semestre, n° 26. ⊙ — 2e semestre, n° 1. A. Giard et J. Bonnier. Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens. — J. de Guerne et J. Richard. Sur la distribution géographique du genre *Diaptomus*.

Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg : 1° *Mémoires*. 1887, t. XXXV, n°s 8, 9 et 10. ⊙ — 2° *Bulletins*, 1887, t. XXXII, n° 1. ⊙

Association française pour l'avancement des sciences. — N° 52. Informations et documents divers. ⊙

Bijdragen tot de taal-land en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië, de la page 285 à la page 504, 1888. ⊙

Entomologist's monthly Magazine (The), 1888, n° 290. — G. H. Verrall. List of British Tipulidæ, etc. (Daddy Long-legs), with notes. — R. H. Meade. On two additional British species of *Sarcophagidæ* or Flesh-Flies. — W. Bartlett-Calvert. A new species of *Cyclopides* from Chili. — E. Saunders. Addition to the list of British Hemiptera. — A. C. F. Morgan. Observations on Coccidæ (n° 1), 1 pl. n. — Notes diverses, chasses, mœurs, etc.

Feuille des Jeunes Naturalistes, 1888, n° 213. — J. Dominique. Quelques mots sur les Fulgorides de la Loire-Inférieure. — Fauconnet et Marchal. Tableau synoptique (Faune de France) : Lamellicornes. — Communications.

Insectologie agricole (Bulletin d'), 1888, 13e année, n° 6. — A. Wallès. Ravages causés dans les champs de betteraves du Nord et du Pas-de-Calais par la larve de la *Silpha opaca* L. — J.-B. Huin. Les Criquets en Algérie. — Les Vers blancs. — F. Jolain. Le Cloporte. — Études sur les ravages de la *Silpha opaca*, par une commission de la Société des agriculteurs du Nord. — J. Fallou. Les ballons d'Araignées. — Note sur l'hybridation chez les Lépidoptères.

Naturalista siciliano (Il), 1888, anno VII, n° 9. — Mina Palumbo et L. Failla-Tedaldi. Materiali per la fauna lepidotterologica della Sicilia. — Failla Tedaldi. Due parole in aggiunta alla lettera del dottor O. Struve. — A. Palumbo. Alcune note biologiche sull' *Eumenes pomiformis* Fab. — T. de Stefani. Note sulle Crisididi della Sicilia.

Naturaliste (Le), 1er juillet 1888. — P. Dognin. Diagnose d'un Lépidoptère nouveau de l'Équateur (fig.). — E. Rabaud. Les animaux migrateurs ; causes et genèses des migrations. — P. Chrétien. Note sur l'*Acidalia dimidiata* Hfn.

New York Academy of Sciences (Transactions of the), 1887-1888, vol. VII, n°s 1 et 2. ⊙

705

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

34e PARTIE (1)

The next number [illegible] preceding [illegible]

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 11 avril 1888.

2me partie

XLII 1re partie

Empidi (J. B.)

Le groupe des Empides (mes *Empidi*), par son manque d'homogénéité, par la diversité de ses caractères généraux, est une nouvelle pierre d'achoppement sur la route du classificateur.

En effet, malgré ses apparences *naturelles*, il n'est pas aisé de lui consacrer une diagnose rigoureuse et concise, ni de lui assigner une délimitation claire et précise; aussi me bornerai-je à relater ses caractères *négatifs*, ou, pour mieux dire, à signaler ce qui le distingue de ses voisins.

Tout d'abord, point n'est besoin de rappeler qu'il n'offre aucun rapport avec les *Coriacées* ou *Pupipares* (mes *Anomalocerati*), non plus qu'avec les *Nemoceres* (mes *Nemoceratæ*).

Il appartient à la famille des Diptères dépourvus de la *pelotte médiane tarsienne* ou *Empodium* (mes *Anempodiata*).

Il diffère : des *Asilidi* par le nombre moindre des *cellules postérieures alaires* (3, au lieu de 4 ou 5); des *Therevidi*, par cette même particularité, ainsi que par la *non-segmentation (apparente) du troisième segment antennal* (à part le *chète* ou *flabellum*); des *Bombylidi*, semblablement, par le nombre restreint desdites *cellules postérieures* (généralement 3 au lieu de 4); plus spécialement, de ceux, parmi ces mêmes *Bombylidi* chez lesquels il n'existe que *trois cellules*, soit, par la présence d'un

(1) Voir 1re à 33e parties, nos I à XLI, Annales 1874 à 1888.

chète distinct, soit par la forme *quasi sphéroïdale de la tête,* soit par la *brièveté* relative du premier ou du deuxième segment des antennes (toujours beaucoup plus courts que le troisième), soit par l'*étroitesse de l'abdomen jamais pédonculé,* soit par la *brièveté des palpes,* soit par l'*allongement ou la rigidité* de la *pipette* (souvent dirigée en bas ou en arrière), soit par des *fémurs postérieurs* épaissis, soit enfin par la *présence, aux ailes, des cellules anales ou discoïdales;* il diffère des *Dolichopodi,* par l'*existence ordinaire de la cellule discoïdale,* par la conformation de *la quatrième nervure longitudinale de l'aile* (Rondani), laquelle, ici, *n'est point sinueuse,* ou *coudée sous forme de baïonnette,* par la *conformation quasi sphéroïdale de la tête,* enfin, dans certains cas assez rares, parce que les *palpes* ne sont formés parfois *que d'un seul article distinct;* il diffère des *Platypezinidi,* tantôt parce que les *tibias* ou les *métatarses ne sont pas dilatés,* tantôt parce que la *tête* est *quasi sphéroïdale,* tantôt parce que la *pipette est, en général, saillante et rigide;* des *Lonchopteridi,* par la *quasi-sphéricité céphalique,* la *position des nervures transversales sises loin de la base de l'aile,* la *saillie et la rigidité de la pipette,* la *présence ordinaire des cellules anales et discoïdales;* il diffère des *Pipunculidi,* tantôt par l'*insertion apicale ou subapicale du chète,* tantôt par la *saillie, la rigidité fréquente de la pipette,* tantôt encore par la *présence de la cellule discoïdale.*

Quant aux différences beaucoup plus notables qui empêchent de confondre ce groupe avec les *Scenopidini, Conopsidi, Myopidi, Syrphidi, Æstridi, Muscidi,* et les subdivisions inférieures de l'Ordre, il me paraît superflu de les énumérer.

Dans l'espoir de faciliter la détermination des nombreux genres créés jusqu'au présent jour, j'ai subdivisé mes *Empidi* (auxquels j'annexe les *Hybotidæ*), en plusieurs groupes secondaires, tout en m'efforçant, comme il appert, de faire coïncider mes vues personnelles avec celles de mes savants devanciers sans peut-être y réussir? car, les *diagnoses,* les *descriptions* des auteurs, permettent trop rarement d'acquérir une exacte connaissance des types génériques ou spécifiques; pour n'en citer qu'un seul exemple, entre mille, l'*Hilara 4-vittata* (Meigen, Schiner), en admettant les différences insignifiantes mentionnées entre deux genres très voisins, est une *Empis,* en raison de sa *pipette plus de deux fois aussi longue que la hauteur de sa tête.*

Quoi qu'il en soit, je dois confesser (après les avoir laborieusement étudiés, et après avoir vainement cherché à établir une coordination suffisante entre les systèmes émis par Meigen, Macquart, Zetterstedt,

Rondani, Schiner, etc.), mon impuissance à tracer une liste synoptique satisfaisante des nombreux genres (ou *pseudo-genres*), pour la plupart mal définis ou mal délimités, établis ici par les auteurs. Conséquemment, mes subdivisions : *Hemerodromydæ* et *Tachydromydæ*, tracées, tant bien que mal, d'après celles de Schiner (*Faun. austriaca, die Fliegen*, Wien, 1re part., 1862, p. LI et suiv.), ne doivent être envisagées que comme des *essais*.

Observations. — Dans mon travail sur les *Diptères* rapportés par la *Mission du cap Horn* (v. Div. 22, n° 34) 1888, j'ai décrit à tort une *Hybotidæ* sous le nom d'*Heleodromyia ochracea*, c'est *Hilara ochracea* qu'il faut lire.

Je n'ai pas inscrit dans mes tableaux synoptiques le genre *Macroptera* (P. Beker, Wiener ent. Zeit., 1889, p. 80), parce que, si l'on s'en tient à la diagnose, il ne paraît différer du genre *Phoneutisca* (Loew), que *par la brièveté des palpes*, caractère unique et insuffisant à mon avis.

Je ne mentionne pas non plus son genre *Steleocheta* (Berlin. Ent. Zeitschr, 1887, p. 129), parce que je n'en trouve pas les caractères suffisants, du moins, jusqu'à plus ample informé.

Je range sans hésiter le genre *Deuteragonista* (Philippi) chez mes *Empidi* (section des *Empidæ*), en raison du nombre des *cellules postérieures alaires* (trois seulement, tandis que les *Therevidi* en ont cinq) et de la *petitesse de l'anale*, nonobstant la *notable segmentation du chète*.

Jusqu'à nouvel ordre, je ne tiendrai pas compte des genres démembrés, par le professeur J. Mik, de l'ancien genre *Clinocera* (*Chamedipsia*, *Philolutra*, etc.), parce qu'ils ne me semblent pas établis d'après des caractères suffisamment précis et de suffisante valeur? (V. J. Mik, *Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien*, 1881.)

Nota. J'ai déclaré à plusieurs reprises et je répète encore aujourd'hui, que mon *Essai de classification générale et synoptique de l'ordre des Diptères* (Annales Soc. ent. France, 1852, p. 60), doit être considéré comme nul et non avenu.

Ici, le vocable, *préapical*, signifie que le *chète* est inséré au delà des trois-quarts, au moins, de la distance comprise entre la base et l'extrémité du 3e segment antennal.

Tableau d'assemblage des Sections.

Pipette *dirigée en avant; hanches antérieures notablement plus courtes que la moitié de leurs fémurs, ces derniers grêles, mutiques en dessous,* tandis que les postérieurs sont fréquemment renflés, relativement allongés et brièvement épineux en dessous..... **Hybotidæ.**

Id. tantôt rigide, saillante au delà de l'épistome, et, *dans ce cas, dirigée soit en bas, soit en arrière,* tantôt nullement saillante, et, dans ce dernier cas, les hanches antérieures *dépassant fréquemment et notablement en longueur la moitié de leurs fémurs, lesquels sont épaissis et brièvement épineux en dessous;* les fémurs postérieurs sont ordinairement grêles, toujours mutiques en dessous..... 1.

1. Les fémurs antérieurs, parfois aussi les intermédiaires, ordinairement épaissis, plus ou moins épineux en dessous; les hanches antérieures *égalant ou surpassant la moitié de la longueur desdits fémurs*..... 2.

— Id. grêles et *beaucoup plus longs que les hanches;* les fémurs postérieurs, souvent épaissis, sont, en ce cas, mutiques..... **Empidæ.**

2. Ailes, cellule anale bien distincte, sinon, *les hanches antérieures au moins aussi longues que les fémurs*..... ..... **Hemerodromydæ.**

— Id., id. nulle ou atrophiée; *les hanches antérieures, au plus, à peine aussi longues que les fémurs*..... **Tachydromydæ.**

Tableau synoptique des Genres.

Hybotidæ (mihi).

Fémurs postérieurs épais, allongés, épineux en dessous... 1.

Id. grêles ou très peu épaissis, ordinairement mutiques... 6.

1. Ailes, deux cellules basilaires complètes; tibias et méta-

tarses postérieurs simples; pipette ne dépassant pas ordinairement l'épistome..... 2.

— Id., une seule cellule basilaire complète; tibias et métatarses postérieurs dilatés; pipette dépassant l'épistome... **Syndias.**

Loew, Conspect. Act. Acad. Sueciæ, 1858, XV, p. 389.

2. Ailes, cellule anale plus longue que la basilaire interne; pipette dépassant notablement l'épistome; chète allongé, filiforme..... **Hybos.**

Meigen, Illig. Magaz., II, 1803, p. 269. — *Musca*, pt. Linné. — *Empis, Dasypogon, Asilus*, pt. Fabr. — *Acromyia*, Bonelli, manuscr., Encyclop., XI, 1819.

— Id., id. égalant au plus la basilaire interne; antennes de formes et de dimensions variées; pipette, souvent, ne dépassant pas l'épistome..... 3.

3. Antennes, chète sétiforme, au moins aussi long que l'antenne; pipette ne dépassant pas l'épistome; ailes, cellule anale à peu près aussi longue que la basilaire interne.. ..... **Pterospylus.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 152. — *Harpamerus* J. Bigot, Rev. et Magas. Zool., Guérin, 1859, p. 306. — *Hybos*, pt. Meigen. — *? Epiceia*, Walker, Journ. Proceed. Linn. Soc. London, V, 1860, p. 149.

— Id., id. parfois épaissi, toujours moins long que l'antenne; pipette dépassant parfois l'épistome; ailes, cellule anale parfois plus courte que la basilaire interne..... 4.

4. Antennes, chète, au moins aussi long que le 3e segment, sétiforme; pipette dépassant parfois l'épistome; ailes, cellule anale parfois moins longue que la basilaire interne..... 5.

— Id., id. épais, notablement plus court que le 3e segment; pipette non saillante; ailes, cellule anale à peu près égale à la basilaire interne..... **Œdalea.**

Meigen, System. Beschr., II, 1820, p. 355. — *Empis*, pt. Fallen. — *Xyphidicera*, Macquart, Suites à Buffon. Diptères, I, 1838, p. 356.

5. Pipette dépassant l'épistome; ailes, cellule anale beaucoup plus courte que la basilaire interne..... **Stenoproctus.**

Loew, Conspect. Act. Acad. R. Sueciæ, XV, 1859, p. 340.

— Id. ne dépassant pas l'épistome; ailes, cellule anale moins longue que la basilaire interne..... **Scelolabes.**

Philippi, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 754.

6. Ailes, une cellule discoïdale, au plus, une seule des nervures longitudinales bifurquée; pipette souvent très saillante..... 7.

— Id., pas de cellule discoïdale, deux des nervures longitudinales bifurquées; pipette fort peu saillante. **Hilarimorpha.**

Schiner, Wiener entomol. Monatschr., IV, 1860, p. 54.

7. Ailes, une des nervures longitudinales bifurquée; antennes avec un chète bien distinct..... 8.

— Id., toutes les nervures longitudinales simples; antennes avec le chète parfois indistinct..... 12.

8. Ailes, cellule anale égale à la basilaire interne; antennes avec un chète bien distinct, le 3e segment ovalo-conique; pipette au moins aussi longue que l'axe de la tête... **Spicosa.**

Philippi, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 751.

— Id., id. notablement plus courte que la basilaire interne; antennes avec le 3e segment de formes variées; pipette, dépassant quelquefois l'épistome..... 9.

9. Antennes, 1er segment plus long que le 2e, 3e piriforme, chète légèrement épaissi, villosule; pipette très peu saillante; métatarses antérieurs, ♂, sans dilatations.. **Oreogeton.**

Schiner, Wiener entomol. Monatschr., IV, 1850, p. 53.

— Id., id. à peu près égal au 2e, 3e ovaloïde ou conoïdal; pipette dépassant souvent l'épistome; métatarses antérieurs, ♂, parfois notablement dilatés..... 10.

10. Antennes, 3e segment conoïdal ou piriforme, chète médio-

crement allongé ; pipette dépassant notablement l'épistome ; métatarses antérieurs, ♂, souvent dilatés..... 11.

— Id., id. ovaloïde, chète long ; pipette dépassant fort peu l'épistome ; métatarses antérieurs, ♂, sans dilatations.. ..... **Apalocnemis.**

Philippi, loc. cit., p. 752.

11. Pipette notablement plus longue que l'axe horizontal de la tête ; métatarses antérieurs, ♂, sans dilatations.... **Iteaphila.**

Zetterstedt, Insect. Laponica, 1840, p. 451.

— Id., au plus, un peu plus longue que l'axe horizontal de la tête ; métatarses antérieurs, ♂, fortement dilatés... **Hilara.**

Meigen, System. Beschr., III, p. 1, 1822. — *Bibio,* Panzer. — *Tachydromyia,* pt. Fabr. — *Empis,* pt. Fallen, Fabr.

12. Antennes, 3e segment conoïdal ou piriforme, chète apical souvent fort court et légèrement villeux ; pipette plus ou moins saillante..... 13.

— Id., id. ovalaire et très obtus, chète d'apparence subapicale, filiforme, plus long que l'antenne ; pipette épaisse, dépassant l'épistome..... 14.

13. Ailes, cellule discoïdale de grandes dimensions, fort large et s'étendant jusque près du bord postérieur. **Megacittarus.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1880, p. XLVII.

— Id., id. de grandeur moyenne et normale..... **Ocydromyia.**

Meigen, System. Beschr., II, 1820, p. 351. — *Empis,* pt. Fallen.

14. Pipette beaucoup plus longue que l'axe horizontal de la tête ; ailes, cellule anale moins longue que la basilaire interne ; antennes, 3e segment piriforme, allongé, chète fort court et épais..... **Euthyneura.**

Macquart, Ann. Soc. ent. Fr., 1re série, V, 1836, p. 517.

— Id., au plus, un peu plus longue que l'axe horizontal de la tête ; antennes, 3e segment diversement conformé, chète souvent fort allongé, sétiforme ; ailes, cellule anale souvent aussi longue que la basilaire interne..... 15.

15. Antennes, 3e segment plus long que le chète, ovalaire, acuminé; pipette un peu plus longue que l'axe horizontal de la tête; ailes, cellule anale égale à la basilaire interne..... **Acarterus.**

Loew, Conspect. Act. Acad. R. Sueciæ, XV, 1858, p. 340.

— Id., chète plus long que l'antenne; pipette médiocrement saillante ..... 16.

16. Ailes, cellule anale au moins égale à la basilaire interne.. 17.

— Id., id. notablement plus courte que la basilaire interne.. 18.

17. Antennes, chète nu, sétiforme, plus long que l'antenne; ailes, cellule anale au plus aussi longue que la basilaire interne..... **Syneches.**

Walker, Insecta Saundersiana, Dipter., 1853, p. 165.

— Id., chète villosule, épaissi, beaucoup plus court que l'antenne; ailes, cellule anale plus longue que la basilaire interne..... **Megyperus.**

Loew, Entomol. Zeit. z. Stettin, 11e année, 1850, p. 303.

18. Antennes, 3e segment conoïdal, chète bien distinct..... 19.

— Id., id. ovalaire, chète parfois très court ou atrophié..... 20.

19. Antennes, chète relativement allongé; ailes avec *un rudiment* de nervure longitudinale issu de la cellule discoïdale, cellule anale plus courte que la basilaire interne..... **Lemptopeza.**

Melius, Leptopeza, Macq., Diptères du N. de la France, 1re série, Empides, 1827, p. 143.

— Id., id. relativement court; cellule discoïdale émettant trois nervures longitudinales *complètes,* cellule anale également plus courte que la basilaire interne... **Microphorus.**

Macquart, Diptères du N. de la France, I, 1827, p. 129. — *Trichina,* Meigen. — *Platypeza,* pt. Meigen. — *Microphorus,* Zetterstedt.

20. Chète antennal court, épais, glabre; ailes, cellule discoïdale émettant trois nervures longitudinales normales... ..... **Hormopeza.**

Zetterstedt, Insect. Lapponica, 1840. (*Diagnose obscure, relativement à la nervation alaire.*)

— Id. atrophié; ailes, la 3e nervure longitudinale issue de la cellule discoïdale parfois incomplète..... **Anthalia.**

Zetterstedt, loc. cit., pt., p. 358.

Empidæ.

Ailes avec une cellule discoïdale..... 1.

Id. dépourvues de cellule discoïdale..... 17.

1. Ailes, au moins deux cellules sous-marginales..... 2.

— Id., une seule cellule sous-marginale..... 14.

2. Quelques-uns des fémurs renflés, mutiques, les postérieurs quelquefois armés en dessous, vers leur extrémité, d'un petit nombre de fortes dentelures, comme aussi la base interne des tibias correspondants; antennes, 3e segment allongé..... 3.

— Tous les fémurs simples ou mutiques; antennes, 3e segment de formes variées..... 5.

3. Fémurs postérieurs épais, mutiques, tibias mutiques en dessous; antennes, 3e segment raccourci..... 4.

— Id. très médiocrement renflés, mais armés en dessous, vers leur extrémité, de quelques fortes dentelures, comme aussi la base des tibias correspondants; antennes, 3e segment fort allongé ou ensiforme, chète long, assez épais, non visiblement segmenté... **Enoplempis.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1880, p. 631.

4. Fémurs notablement renflés, mutiques; antennes, 3e segment conoïdal, allongé, mais non pas ensiforme; pipette grêle, beaucoup plus longue que la hauteur de la tête..... **Pachymeria.**

Stephen, System. Catalog., 1829. — *Pachymerina,* Macquart, Suites à Buffon, Diptères, 1834, I, p. 334. — *Empis,* pt. Fabr., Meig., Latr.

— Id. postérieurs seuls un peu renflés; pipette assez épaisse et notablement moins longue que la hauteur de la tête. .... **Aplomera.**

(Vel *Anodonta,* voir la figure.) Macquart, Diptères exotiques, II, 2e partie, 1838, p. 163.

5. Antennes, 3e segment plus ou moins allongé, chète médiocrement allongé; pipette plus ou moins saillante; ailes parfois avec trois cellules marginales..... 6.

— Id., id. court, orbiculaire, chète fort long, sétiforme, non segmenté, nu; pipette à peine saillante..... **Gloma.**

Meigen, System. Beschr., III, 1822, p. 14.

6. Ailes avec trois cellules sous-marginales..... 7.

— Id. avec deux cellules sous-marginales..... 8.

7. Chète antennal beaucoup plus court que le 3e segment... ..... **Synamphotera.**

Loew, Beschr. f. d. Gesamm. N. W., XI, 1858, p. 453.

— Id. notablement plus long que le 3e segment..... **Clinocera.**

Meigen, Illig. Magazine, II, 1803, p. 271. — *Ardoptera,* Macquart, Diptères du N. de la France, *Empidæ,* p. 106. — *Hemerodromyia,* pt. Meigen, Syst. Beschr., t. III. — *Leptoscelis?* Halid., Entom. Magaz., 1833 (*nec* Schiner, Faun. Austriaca, d. Fliegen, I, 1862, p. 85; *nec* Rondani, Prodr., 1856, p. 149). — *Empis,* Fallen. — *Paramesia,* Macquart. — *Windemannia?* pt. Zetterstedt. — *Heleodromyia?* Halid. — *Hydrodromyia,* pt. Macquart. — *Brachystoma,* pt. Meigen et Zetterstedt.

8. Pipette notablement plus longue que la hauteur de la tête; chète antennal relativement court, légèrement épaissi.. 9.

— Id., au plus, égale à la hauteur de la tête; chète antennal ordinairement grêle, notablement allongé..... 10.

9. Le corps longuement et assez densément villeux... **Eriogaster.**

Macquart, Diptères exotiques, 1re partie, II, 1838, p. 162. — *Empis* pt., auctor.

— Id. glabre ou très peu villeux..... **Empis.**

Linné, Faun. Suecia, 1763, p. 466. — *Asilus,* pt. Scopoli. — *Platypeza,* pt. Meigen, Curtis, Latreille.

10. Chète antennal sensiblement épaissi, formé, au moins, de

deux segments distincts, et, plus court que le 3e segment, ce dernier conoïdal ou piriforme..... ..... 11.

— Id. grêle ou sétiforme, sans segmentations distinctes, plus long que le 3e segment, ce dernier tantôt conoïdal, tantôt ovaloïde allongé..... ..... 12.

11. Antennes, 3e segment piriforme, chète avec un segment basilaire fort allongé, épaissi; ♂, cuisses intermédiaires armées en dessous d'une forte dent..... **Ragas.**

Walker, Entom. Magaz., IV, 1837, p. 229.

— Id., id. conoïdal, chète avec les segmentations peu distinctes et toutes de forme normale; ♂, cuisses intermédiaires mutiques..... **Deuteragonista.**

Philippi, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XV, 1865, p. 770.

12. Antennes, 1er segment cylindroïde, beaucoup plus long que le 2e, 3e grêle, allongé, chète long, sétiforme; pipette aussi longue que l'axe de la tête..... **Trichopeza.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 150. — *Brachystoma*, pt. Meigen.

— Antennes, 1er segment très court, dépassant à peine la longueur du 2e, 3e de formes variées..... 13.

13. Antennes, 3e segment fort allongé, ensiforme; ailes, cellule anale plus longue que la basilaire interne.. **Homalocnemis.**

Philippi, loc. cit., p. 752.

— Id., id. court, ovaloïde, chète fort allongé, sétiforme; ailes, cellule anale égalant, au plus, la basilaire interne..... ..... **Brachystoma.**

Meigen pt., System. Beschreib., III, p. 12, 1822 (*nec* Schiner, Rondani, Walker).

14. Pipette notablement plus longue que la hauteur de la tête; chète antennal notablement plus court que le 3e segment, ce dernier conoïdal, allongé..... 15.

— Id. dépassant à peine l'épistome; chète antennal parfois aussi long que le 3e segment, ce dernier de formes variées..... 16.

15. Antennes, 1er segment plus long que le 2e, 3e conoïdal,

fort allongé, grêle, beaucoup plus long que le chète; palpes bien distincts..... **Rhamphomyia.**

Meigen, System. Beschr. III, 1822, p. 40. — *Empis*, pt. Fabr., Fallen, Panzer.

— Id., id., au plus, égal au 2e, 3e notablement plus court que le chète..... 17.

16. Antennes, 3e segment conoïdal, allongé; palpes cachés et très petits; ailes, cellule anale plus courte que la basilaire interne..... **Holoclera.**

Schiner, Wien. Entom. Monatschr., IV, p. 53, 1860.

— Id., id. ovaloïde, acuminé, chète relativement allongé; palpes bien distincts; ailes, cellule anale égale à la basilaire interne..... **Sciodromyia.**

Haliday, v. Westwood, Introduc. to the Modern classif. of Insects, 1840. — *Hemerodromyia*, Meigen. — *Heleodromyia?* Macquart. — *Microcera*, Zetterstedt (teste Schiner).

17. Ailes avec une cellule anale distincte..... 18.

— Id., pas de cellule anale distincte; les nervures longitudinales sans bifurcations; antennes, 3e segment conoïdal, allongé..... **Elaphropeza.**

Macquart, Diptères du N. de la France, Empides, p. 86. — *Tachydromyia*, pt. Fallen. — *Hemerodromyia*, pt. Meigen.

18. Antennes composées de *trois* segments distincts, le 3e conoïdal, chète allongé; ailes, 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) paraissant soudées à leur origine; tibias et tarses postérieurs sans dilatations..... **Bicellaria.**

Macquart, Recueil des travaux de la Société d'amateurs des sciences, de l'agricult., etc., de Lille, 1819-22, p. 155.

— Id. avec seulement *deux* segments distincts, le dernier plus ou moins conoïdal, chète médiocrement allongé, paraissant bisegmenté; ailes, parfois, la 5e nervure longitudinale (Rondani) *paraissant* bifurquée; tibias et tarses postérieurs, ♂, ordinairement dilatés..... 19.

19. Ailes, 5e nervure longitudinale (Rondani) paraissant bifurquée..... **Cyrtoma.**

— Id., id. simple..... **Microsania.**

Zetterstedt, Dipter. Scandinaviæ, I, 1842, p. 333. — *Cyrtoma,* pt. Schiner.

Hemerodromydæ.

Palpes distincts ; souvent pas de cellule discoïdale aux ailes ..... 1.

Id. atrophiés ; une cellule discoïdale aux ailes..... **Chelifera.**

Macquart, Recueil des travaux de la Société d'amateurs des sciences, de l'agricult., etc., de Lille, p. 1823, 1823.

1. Ailes avec une cellule discoïdale..... 2.

— Id., pas de cellule discoïdale..... 3.

2. Ailes avec au moins l'une des nervures longitudinales bifurquée..... **Hemerodromyia.**

Meigen, System. Beschr., III. p. 61, 1822. — *Tachydromyia,* pt. Fallen. — *Polydromyia,* J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 144.

— Id., toutes les nervures longitudinales simples. **Thamnodromyia.**

J. Mik, Wien. Entom. Zeit., 1886, p. 278. — *Phyllodromyia,* Zetterstedt, Dipt. Scandinaviæ. I, p. 209, 1842. — *Chiromantis?* Rondani, Prodr., I, p. 148, 1857.

3. Palpes dilatés, comprimés ; antennes, 3e segment conoïdal, avec le chète apical et notablement plus long que ce dernier ; ailes avec toutes les nervures longitudinales simples..... **Platypalpus.**

Macquart, Diptères du N. de la France, Empides, p. 94, 1827. — *Sicus,* pt. Latreille. — *Tachydromyia,* pt. Meigen.

— Id. ni dilatés, ni comprimés ; antennes de formes variées ; ailes avec parfois, au moins, l'une des nervures longitudinales bifurquée ; chète antennal parfois plus court que le 3e segment..... 4.

4. Antennes, 3e segment conoïdal, chète apical; ailes avec, au moins, l'une des nervures longitudinales bifurquée.... 5.

— Id., id. ovaloïde, chète beaucoup plus long que ce dernier et pré-apical; ailes avec toutes les nervures longitudinales simples..... 7.

5. Ailes avec deux nervures longitudinales bifurquées; antennes, 3e segment allongé, ensiforme, notablement plus long que le chète..... **Phoroxypha.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 146. — *Hemerodromyia*, pt. Meigen.

— Id., souvent une seule nervure longitudinale bifurquée; antennes, 3e segment court, conoïdal, beaucoup plus court que le chète..... 6.

6. Ailes avec deux nervures longitudinales bifurquées. **Mantipeza.**

Rondani, Prodr., I, p. 148, 1856. — *Hemerodromyia*, pt. Meigen.

— Id. avec une seule des nervures longitudinales bifurquée.. ..... **Lepidomyia.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 155. — *Hemerodromyia*, pt. Meigen.

7. Antennes, chète villosule..... **Dysaletria.**

Loew, Ueb. d. Schlesisch. Art. d. Gatt. *Tachipeza*, Meigen *(tirage à part)*, 1863, p. 30.

— Id., id. glabre..... **Tachypeza.**

Meigen, System. Beschr., VII, 1838, p. 95.

Tachydromidæ.

Antennes, 3e segment conoïdal ou bien ovaloïde, chète apical ou pré-apical..... 1.

Id., id. presque orbiculaire, chète diversement inséré..... 4.

1. Tibias intermédiaires épineux en dessous; antennes, 3e segment fort allongé, ensiforme, aussi long que le chète, ce dernier apical..... **Ceratomerus.**

Philippi, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XV, 1865, p. 766.

— Id. mutiques en dessous ; antennes, 3e segment et chète de dimensions relatives variables, le dernier souvent pré-apical..... 2.

2. Antennes avec le chète ordinairement apical ; ailes, 2e nervure longitudinale de forme normale ; palpes courts ; fémurs antérieurs renflés..... 3.

Loew, Berlin. Entom. Zeitschr., 1863, p. 19. — *Pachypeza*, pt. Meigen.

— Id., id. pré-apical ; ailes, 2e nervure longitudinale fortement recourbée en dehors ; palpes grêles, allongés ; fémurs antérieurs médiocrement renflés..... **Phoneutisca.**

Loew, Berlin. Entom. Zeitschr., 1863, p. 19. — *Pachypeza*, pt. Meigen.

3. Antennes, chète apical ; fémurs antérieurs renflés..... ..... **Tachydromyia.**

Meigen, Illig. Magaz., 1803, II, p. 206, pt. — *Sicus*, pt. Meigen, System. Beschr., pl. 23e. — Walker (*nec* Rondani, Prodr., I, 1856, p. 146).

— Id., id. pré-apical ; fémurs antérieurs très peu renflés. **Tachista.**

Loew, Ueb. d. Schlesich. Art. d. Gatt. *Tachypeza*, Meigen (à part), 1863, p. 30.

4. Antennes, chète apical ou pré-apical ; front rétréci à sa partie supérieure..... **Drapetis.**

Meigen, Illig. Magaz., 1803, II, p. 269. — *Hemerodromyia*, pt.? Meigen.

— Id., id. dorsal ; front nullement rétréci à sa partie supérieure..... **Stilpon.**

Loew, VIe N. Beitr., 1859, p. 35. — *Drapetis*, pt. Meigen.

Descriptions d'espèces nouvelles

—

Les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

—

ITEAPHILA Zetterstedt.

I. coriacea, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

Nigra, cinereo pruinosa. Thorace obsolete cinereo bivittato; halteribus fuscis; pedibus castaneis; alis fere hyalinis, macula stigmaticali pallide rufa.

Noire avec des reflets pruineux grisâtres. Antennes, pipette, pieds, d'un brun roussâtre foncé; *tergum* avec deux bandes grisâtres peu distinctes; balanciers bruns; ailes, presque hyalines, avec une macule stigmatique d'un roussâtre fort pâle.

Chili, 1 spécimen.

PTEROSPYLUS Rondani.

1. P. natalensis, ♀. — Long. 5 mill.

Nigro-fusco tinctus. Thorace superne cinereo trivittato; antennis fuscis; basi obscure fulvis; pleuris, scutello, halteribus pedibusque, ejusdem coloris; coxis, basi femorum pallide castaneis; alis fere hyalinis, macula stigmaticali nigra.

Noir brunâtre, avec quelques longues soies brunes clairsemées, plus nombreuses sur l'abdomen. Antennes brunes à base roussâtre; flancs, écusson, balanciers, rougeâtres; hanches et base des cuisses brunâtres; thorax, en dessus, avec trois bandes grisâtres peu distinctes; ailes, presque hyalines, avec une macule stigmatique ovale et noire.

Port-Natal, 1 spécimen.

2. P. eustylatus, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fuscis, cheto longissimo; haustello pallide rufo; thoracis dorso, et, abdomine, superne, fuscis; pleuris, scutello, halteribus pedi-

busque flavidis; coxis, femoribus posticis, apice, fuscanis; alis cinereis, macula stigmaticali fusca.

Antennes brunes à base moins foncée, chète environ six fois plus long que l'antenne; pipette d'un fauve pâle; *tergum*, abdomen, sauf sa base jaunâtre, d'un brun noirâtre; flancs, écusson, balanciers et pieds, d'un roux jaunâtre pâle, fémurs postérieurs rougeâtres, genoux brunâtres, hanches brunes. Tout le corps semé de longues soies, plus abondantes sur l'abdomen; ailes grisâtres, avec une macule stigmatique ovale, brune.

Mysœ, île de l'archipel indien, Nouvelle-Guinée, 1 spécimen.

3. P. BICOLOR, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis et haustello pallide flavidis; thorace nigro-fusco; abdomine castaneo, basi pallescente et flavido obscuro tincto; halteribus fulvis, apice fuscanis; pedibus obscure fulvis, femoribus, basi, late fuscanis, anterioribus, in medio, fusco-tinctis; alis flavidis, macula stigmaticali quadrata, fusca, venis longitudinalibus 1ª et 2ª, apice, transversis quoque, fusco marginatis.

Chète fort allongé. Antennes, palpes et pipette, d'un jaunâtre pâle; thorax, écusson, d'un noir mat; balanciers jaunâtres à massue brune; abdomen brun, pâli vers sa base, laquelle prend graduellement une nuance jaunâtre; pieds d'un fauve jaunâtre, hanches, base des fémurs postérieurs, milieu des tibias antérieurs et intermédiaires, brunâtres; ailes jaunâtres, une macule stigmatique carrée, noirâtre, extrémités des premières et deuxièmes nervures longitudinales, ainsi que les transversales, bordées d'une nuance brunâtre.

Hindoustan (Mergherita), 1 spécimen, Muséum de Calcutta.

HYBOS Meigen.

H. GAGATINUS, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis et haustello fuscis; corpore toto nigro nitido; halteribus fere albis; pedibus obscure fuscis, geniculis, tibiis, tarsisque flavidis, his apice fuscanis; alis hyalinis.

Antennes et pipette noirâtres; corps entièrement d'un noir luisant; balanciers blanchâtres; hanches et fémurs noirâtres, genoux, tibias à la

base, et tarses, sauf l'extrémité, jaunâtres, extrémité des tibias brunâtre, surtout les postérieurs; ailes hyalines.

Hindoustan (Mergherita), 1 spécimen, Muséum de Calcutta.

OCYDROMYIA Meigen.

O. Philippii, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

Antennis, palpis et haustello pallide flavidis; fronte et facie nigris, cinereo pruinosis; corpore flavido; thorace, tenuiter castaneo quadrilineato; segmentibus abdominis, basi, maculis binis fuscis notatis; alis pallidissime flavidis, macula stigmaticali pallide infuscata.

Antennes, palpes, pipette, d'un jaune fauve très pâle; front et face noirs, couverts d'une pruinosité grise; corps d'un jaune fauve très pâle, *tergum* avec quatre lignes peu distinctes, d'un brun rougeâtre; chaque segment de l'abdomen, sauf toutefois les derniers, avec deux macules basilaires brunes; ailes d'un jaunâtre fort pâle, macule stigmatique d'un brunâtre pâle.

Chili, 1 spécimen.

HILARA Meigen.

H. macrocera, ♂. — Long. 4 vel 3 1/2 mill.

Haustello antennis æquilongo. Antennis fuscis, basi obscure flavido; genitalibus ♂ dilatatis, compressis, superne recurvis, fuscis, subtus flavido obscuro tinctis; thorace cinereo pruinoso, utrinque lineis duabus, fuscis, abdomine castaneo; halteribus testaceis; pedibus ejusdem coloris; femoribus tibiisque, superne, late infuscatis; alis hyalinis, macula stigmaticali fusca.

Antennes grêles, brunes; pipette brune, à base roussâtre, aussi longue que les antennes; thorax, d'un gris pruineux, avec les bords latéraux et deux lignes dorsales noirâtres; balanciers jaunâtres; abdomen brun, moins foncé en dessous; organe mâle fortement dilaté, comprimé, arrondi inférieurement, recourbé en dessus, noirâtre, teint de rougeâtre en dessous; pieds jaunâtres, fémurs et tibias brunâtres en dessus; ailes hyalines, macule stigmatique ovale, noirâtre.

Chili, 2 spécimens.

L'un des échantillons, d'une taille moindre, présente des nuances moins foncées, principalement aux pieds.

HILARIMORPHA Schiner.

H. OBSCURA, ♀. — Long. 5 mill.

Nigra. Ventre cinereo, pruinoso; geniculis obscure fulvis; alis fuscanis, macula stigmaticali fusco nigro picta, externe obscurioribus.

Entièrement d'un noir opaque, excepté l'articulation des genoux teintée de fauve; ventre pruineux et d'un gris obscur; ailes enfumées, plus foncées au bord externe, avec une macule stigmatique allongée, diffuse, noirâtre.

Californie, 1 spécimen.

MICROPHORUS Macquart.

1. M. SCAPULIFERUS, ♂. — Long. 2 1/2 mill.

Capite antennisque nigris; thorace, superne, nigro nitido, humeris, lateribus et halteribus rufis; abdomine castaneo, ventre rufo; pedibus pallide fulvis, tarsis, apice, fuscis; alis hyalinis.

Tête, antennes, palpes et pipette, noirs; thorax d'un noir luisant; épaules, flancs et balanciers rougeâtres; abdomen brun, ventre roussâtre; pieds d'un fauve jaunâtre pâle; tarses bruns à l'extrémité; ailes hyalines.

Chili, 2 spécimens.

2. M. SEMIFULVUS, ♂ ♀. — Long. 2 1/2 mill.

Antennis nigris, basi fulvis; tergo, nitido, seu fere omnino fulvo, seu nigro; abdomine, superne, nigro; pleuris, ventre, halteribus, pedibusque, fulvis; alis hyalinis, venis flavidis.

Antennes noires à base jaunâtre; palpes de nuance pâle; pipette brune; thorax luisant, tantôt avec le disque noir, tantôt presque entièrement rougeâtre; abdomen rougeâtre, noirâtre en dessus; ventre, épaules, flancs, balanciers, pieds, rougeâtres, tarses postérieurs légèrement teintés de brun à leur extrémité; ailes hyalines, les nervures jaunâtres.

Chili, 3 spécimens.

BRACHYSTOMA Meigen.

B. bicolor, ♂. — Long. 7 mill.

Capite antennisque nigris, haustello testaceo; thorace et scutello nigris, tergo obscure nigro nitido quadri-lineato; abdomine, livide, flavido nigro setosulo, utrinque et versus apicem, diffuse fusco tincto; halteribus pedibusque flavido obscuro, tarsis, apice, infuscatis; alis pallidissime fuscanis, macula stigmaticali pallide fusca.

Tout le corps clairsemé de soies noires. Antennes et tête noires; pipette d'un jaunâtre clair; thorax, écusson, noirs, pruineux de grisâtre, *tergum* avec quatre lignes, peu distinctes, luisantes; balanciers d'un fauve pâle; abdomen d'un jaunâtre livide, ventre blanchâtre, les côtés, sur chaque segment, et, en outre, les derniers, teintés de brunâtre; organe mâle d'un jaune pâle; pieds d'un fauve pâle et jaunâtre, tarses brunâtres à l'extrémité; ailes légèrement teintées de brunâtre pâle, une macule stigmatique ovale, d'un brun fort pâle.

Chili, 3 spécimens.

EMPIS Linné.

1. E. varians, ♂ ♀. — Long. 5 mill.

Antennis pallide fulvis, cheto nigro; palpis et haustello fulvis, apice nigris; fronte flavida; halteribus fulvis; thorace pallide fulvo, vittis quatuor castaneis notato, externis ante abbreviatis; alis fere hyalinis, extrinsecus, et, venis, fulvidis; scutello-fulvido; abdomine flavido, utrinque fusco, et, parum albo micante, aut, fusco obscuro, basi fulvo, apice flavido; pedibus pallide fulvis, tibiis femoribusque, aliquoties, pallide fuscanis. Femoribus, superne, glabris.

Les couleurs de cette espèce paraissent très variables. Antennes fauves, chète noir, palpes et pipette fauves, avec l'extrémité noire; face et front jaunes; thorax, d'un fauve pâle, légèrement pruineux en dessus et marqué de quatre bandes brunâtres, les latérales n'atteignant pas le bord antérieur du *tergum;* écusson d'un fauve plus ou moins foncé; balanciers fauves; ailes d'un jaunâtre fort pâle, avec le bord externe et les nervures plus foncés; abdomen, tantôt d'un fauve jaunâtre plus ou moins clair, avec les côtés légèrement brunâtres et, souvent, marqués de légers reflets argentés, tantôt d'un brun noirâtre, avec la base fauve

et l'extrémité jaune; pieds d'un fauve jaunâtre pâle, souvent les fémurs et les tibias légèrement teintés de brunâtre en dessus; flancs noirâtres au-dessus des hanches; organes mâles fauves, bordés de brun; oviducte noir. Pipette de longueur égale à l'axe perpendiculaire de la tête, fémurs des mâles glabres en dessus. La femelle varie dans sa coloration, exactement comme le mâle.

Chili, spécimens nombreux, ♂ et ♀.

2. E. VILLOSULA, ♂. — Long. 6 1/2 mill.

Varianti *simillima, sed, abdomine obscure fulvo-flavido, et breviter nigro setosulo; pedibus pallide testaceis, coxis, femoribus posticis, superne breviter nigro setosis.*

Semblable à l'espèce précédente *(E. varians)* excepté : abdomen d'un fauve jaunâtre obscur, clairsemé de courtes soies noires; organe mâle jaunâtre; pieds d'un jaunâtre pâle; au-devant des hanches et sur les fémurs postérieurs existent de courtes soies noirâtres.

Chili, 2 spécimens.

3. E. MACRURA, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis elongatis. Facie haustelloque nigris; thorace nigro, pruinositate cinerascente tecto, lineis tribus angustis notato; scutello nigro; halteribus fulvis; abdomine, parum nitente, nigro, incisuris anguste flavo albido tinctis; org. ♂ fusco, apice fulvo; pedibus obscure fulvis; coxis, femoribus, superne, fuscis, apice, fuscanis; alis pallide cinerascentibus, macula stigmaticali, male determinata, fusca.

Antennes noires, premier segment notablement plus long que le deuxième, troisième assez allongé, chète, aussi long que le reste de l'antenne, assez épais, un peu plus renflé à la base; pipette noire, aussi longue que la tête et le thorax réunis; face noire; derrière de la tête avec quelques soies noires; hanches et tibias, fémurs et métatarses postérieurs, munis de courtes soies noires, disséminées; thorax, écusson, d'un gris noirâtre, *tergum* avec trois lignes noires; flancs et hanches d'un gris noirâtre; balanciers fauves; pieds d'un fauve obscur, dessus des fémurs, extrémité des tarses, bruns; abdomen d'un noir luisant, incisions finement teintées d'un blanc plus ou moins jaunâtre; organe mâle épais, très villeux, noir, avec l'extrémité roussâtre en dessous, et,

de sa base, part un long appendice filiforme, rigide et noir, recourbé en dessus; ailes d'un gris pâle, macule stigmatique très diffuse, brunâtre.

Buenos-Ayres, 2 spécimens.

4. E. pachypodiata, ♂. — Long. 6 1/2 mill.

Antennis (incompletis) *basi nigris; facie et haustello nigris; thorace castaneo-cinerascente, lineis duabus angustis, maculisque lateralibus, elongatis, nigris; scutello nigro; halteribus castaneis; abdomine, nigro cinerascente, sat dense villoso, utrinque, argenteo pallido micante; pedibus nigris, geniculis fulvis* (pedibus intermediis desunt); *coxis et femoribus dense rufo villosis, tibiis et metatarsis posticis sat dense villosis; alis pallide cinerascentibus.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; pipette noire, ne dépassant pas en longueur l'axe perpendiculaire de la tête; face et front noirâtres; thorax d'un gris un peu roussâtre, *tergum* marqué dans son milieu d'une ligne étroite, noire, de chaque côté, en arrière, deux macules allongées, et, en avant, contournant les épaules, deux traits fortement courbés, noirs; écusson noir, grisâtre en son milieu; flancs et hanches gris; balanciers roussâtres; abdomen noir, avec les incisions et les côtés à reflets argentés, quelques soies noires; organe mâle à poils roussâtres; pieds noirs, genoux fauves *(les pieds intermédiaires manquent)*, pieds antérieurs médiocrement villeux, avec les métatarses dilatés, toutes les hanches, les cuisses (légèrement épaissies) et les tibias postérieurs, densément couverts d'une longue villosité roussâtre, hanches à poils gris; ailes d'un gris très pâle, teintées de noirâtre à la place de la macule stigmatique.

Sydney, 1 spécimen.

RHAMPHOMYIA Meigen.

1. R. morissoni, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis et haustello nigris; facie et fronte nigro cinerascente; thorace, fusco cinerascente, vittis quinque castaneis notato, externis ante abbreviatis, ad suturam interruptis; scutello fusco cinerascente, pleuris cinereis; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, tessellato; incisuris cinereis; pedibus fulvis, geniculis, tarsis apice, late nigro fuscano tinctis; alis fuscanis, albo-flavido, longitudinaliter, late limbatis.

Antennes et pipette noires, celle-ci deux fois plus longue que l'axe perpendiculaire de la tête; face et front noirs, avec une pruinosité grisâtre; thorax roussâtre, *tergum* avec cinq bandes brunes, les latérales, raccourcies en avant, interrompues à la suture; écusson brun, à pruinosité grise, flancs gris, balanciers d'un fauve très pâle; abdomen noir, marqueté de gris, les incisions d'un gris obscur; hanches et pieds rougeâtres, genoux et tarses, sauf les métatarses, noirâtres, quelques soies noires, très courtes, placées vers l'extrémité des cuisses, des tibias et sur les métatarses; ailes noirâtres, avec une large zone longitudinale, d'un blanc jaunâtre, s'étendant obliquement, depuis l'angle interne jusqu'auprès du sommet.

Amérique Septentrionale, Nevada, 4 spécimens.

Dédiée à feu Morisson, naturaliste voyageur.

2. R. PACHYMERA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis et haustello nigris; facie et fronte obscure cinereis; thorace nigro, cinereo pruinoso, vittis quatuor nigris notato, lateralibus abbreviatis, bis interruptis; scutello nigro, cinereo pruinoso; halteribus fuscanis; abdomine fusco, lateribus et incisuris cinerascentibus; org. ♂, incrassato, nigro; pedibus nigris, metatarsis anticis elongatis, sat incrassatis; alis fere hyalinis, macula stigmaticali diffusa, elongata, fusca.

Antennes et pipette noires, celle-ci au moins double de l'axe perpendiculaire de la tête; face et front d'un gris noirâtre; thorax couvert d'une pruinosité grise, *tergum* avec quatre bandes noires, les latérales, n'atteignant pas le bord antérieur, deux fois interrompues; écusson, noir, avec une pruinosité grise; balanciers brunâtres; abdomen noirâtre, incisions et côtés gris; organe mâle épais, noir; pieds noirs, presque glabres, les métatarses antérieurs, assez allongés, légèrement renflés; ailes presque hyalines, macule stigmatique étroite, allongée, noire, diffuse.

Californie, 1 spécimen.

3. R. NIGRITA, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis haustelloque nigris; fronte et facie obscure cinerascentibus; thorace nigro, parum nitente, cinereo late trivittato; scutello nigro, nitido; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, parum nitido; pedibus

nigris, breviter nigro pilosis; alis infumatis, macula stigmaticali elongata, diffuse fusca.

Antennes, noires, avec les deux premiers segments munis de soies noires; pipette noire, au moins double de l'axe perpendiculaire de la tête; face et front noirâtres; thorax d'un noir un peu luisant; balanciers d'un jaune fauve; abdomen noir, assez luisant, muni de courtes soies; pieds noirs, hanches, fémurs, tibias et tarses, munis de nombreuses et courtes soies noires; ailes enfumées, macule stigmatique noirâtre, étroite, allongée, diffuse.

Californie, 6 spécimens.

4. R. geniculata, ♂ ♀. — Long. 9 vel 11 mill.

♂. Abdomine elongato, angusto; antennis, facie et fronte, nigris; haustello nigro; thorace scutelloque nigro nitido; halteribus fulvis; abdomine nigro, incisuris obscure fulvis; pedibus nigris, glabris, geniculis anguste fulvo tinctis; alis infumatis, basi pallide flavidis, macula stigmaticali elongata, diffusa, angusta, nigra. ♀ simillima; facie nigro nitido; abdomine longitudine ordinaria.

♂. Abdomen étroit, notablement allongé; antennes, face et front, noirs; pipette noire, à peu près double de la longueur de l'axe perpendiculaire de la tête; thorax, écusson, d'un noir luisant; balanciers fauves; abdomen noir, avec les incisions obscurément jaunâtres; pieds noirs, glabres, articulations des genoux fauves; ailes enfumées, avec la base un peu jaunâtre, macule stigmatique étroite, allongée, diffuse et noirâtre. — ♀ semblable au mâle; face d'un noir luisant; abdomen de longueur normale.

Californie, 1 ♂ — 1 ♀ spécimens.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

34e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 27 juin 1888.

XLII

Diagnoses de nouvelles espèces

—

Tous les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

—

Syrphidi.

1. Genus SPHOEROPHORIA (Saint-Fargeau, Serville). — S. NASUTA, ♂. — Long. 1 mill. — Antennis fulvis summo apice nigris; facie et fronte flavis, itta faciali fusca, macula cordata, super antennas locata, nigra, facie conica, valde prominula; thorace nigro nitido; humeris late flavis; scutello flavo; halteribus fuscis; abdomine nigro, angusto, parum clavato, alis æquilongo, vittis tribus, valde arquatis, utrinque dilatatis, flavido pictis; coxis et pedibus pallide fulvis, femoribus posticis et tibiis, apicem versus, fusco annulatis, tarsis posticis nigris; alis pallidissime fuscanis, macula stigmatica obscuriore; hypopygio haud penicillato. — Mexique, 1 specim.

2. — S. TRILIMBATA, ♂. — Long. 9 mill. — Antennis fulvidis, apice infuscatis; facie, parum prominula, obscure fulvida, nigro nitido limbata; fronte nigro nitido; thorace nigro, parum nitente, utrinque late flavo limbato; scutello flavido; halteribus fulvis; abdomine nigro,

(1) Voir 1re à 33e parties, nos I à XLI, Annales 1874 à 1888.

late flavido trilimbato; coxis fusco-nigro pictis, pedibus flavidis, posticis, femoribus in medio, tibiis in medio et apice, tarsis, fusco-nigro tinctis; alis, abdomine vix superantibus, fere hyalinis; hypopygidio haud penicillato. — Mexique, 1 specim.

3. — S. (Mesograpta Loew) quinque-cincta, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis fulvis, apice infuscatis; facie, prominula, flavida, utrinque albido pruinosa, fronte nigra et ænescente; thorace nigro opaco, dorso medio obsolete cinerascente, utrinque, late, flavido vittato; scutello flavido; abdomine nigro, basi, vittis quatuor latis, flavo tinctis, vitta postica anguste interrupta; halteribus pallide flavidis; coxis pedibusque flavis, femoribus tibiisque posticis nigro annulatis, tarsis nigris, alis fere hyalinis, parum abdomine longioribus. — Mexique, 1 specim.

4. — S. (Mesograpta Loew) quinque-maculata, ♂, ♀. — Long. 7 mill. — ♂. Antennis fulvo-flavido, sæpe apice infuscatis; facie prominula, flava, utrinque albido pruinosa; fronte nigro nitente; thorace castaneo pruinoso, nigro trilineato, utrinque flavo late limbato; scutello fulvo, dorso castaneo; halteribus fulvis; abdomine fulvo-flavido, basi et apice nigro, nigro late trilimbato, punctis minutis nigris, fere trigonis, ad secundum et tertium segmenta, duobus, ad quartum, uno, locatis; coxis pedibusque flavido fulvo, femoribus posticis tibiisque, versus apicem, sæpe, late, fusco-nigro tinctis, tarsis posticis nigris; alis hyalinis, abdomine haud longioribus. — ♀. Simillima, fronte nigro metallescente late vittata, utrinque flavido limbata. — Mexique, specim. : 3 ♂, 4 ♀.

Ocypteridi.

5. Genus SCOPOLIA (Rob.-Desv. = Phorichæta Rondani). — S. satanica, ♂. — Long. 15 mill. — Undique nigra, facie utrinque albida et villosa; corpore pedibusque breviter, nec dense, nigro villosis. — Mexique, 2 specim.

6. Genus STEVENIA (Rob.-Desv.). — S. pictipes, ♂. — Long. 6 mill. — Antennis nigris; palpis flavidis, summo apice infuscatis; facie albida, fronte lata, aurata, nigro late limbata; thorace nigro nitente, humeris et sutura flavido pruinosis; scutello nigro; calyptris albis, halteribus cinerascentibus; abdomine nigro, basi obscuro, late, utrinque, fulvo, segmentis 3 et 4, utrinque, albido flavo notatis; pedibus nigris, femoribus

basi fulvis; alis pallide cinereis, externe, late, diffuse, nigro-fusco tinctis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

7. — S. PALLIDIVENTRIS, ♂. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis nigris, palpis fulvis, summo apice fuscis; facie et fronte albidis, vitta lata nigra, humeris, sutura, margine, lineis tribus retrorsum parvis, ante, pleurisque, albido cinereo pruinosis; scutello nigro nitente; calyptris albis, halteribus pallide flavidis; abdomine omnino flavido-fulvo; pedibus nigris, femoribus intermediis et posticis, basi, anguste pallidissime fulvis; alis fere hyalinis, externe, late, diffuse, fusco-nigro tinctis. — Mexique, 1 specim.

8. — S. FLAVO-CALYPTRATA, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis, summo apice nigris; facie et fronte late flavis, vitta frontis lata, nigra; thorace scutelloque nigris; calyptris pallide flavis, halteribus fulvis; abdomine fulvo, basi, apice, late, et, vitta dorsali interrupta, nigris, utrinque punctis duobus nigris; pedibus nigris, femoribus intermediis et posticis late fulvis; alis cinerascentibus, externe, late, nigro diffuse tinctis. — Mexique, 2 specim.

Phasianidi.

9. Genus ALOPHORA (Rob.-Desv.). — A. FENESTRATA, ♂. — Long. 8 1/2 mill. — Antennis fulvidis, segmento 3° apice, chætoque, nigris; palpis pallide fulvis; facie et fronte utrinque albidis, vitta lata, castanea; thorace nigro, fulvido-pruinoso quinque vittato; scutello nigro; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro violaceo, flavido pallido pruinoso circumdato; pedibus obscure fulvidis, femoribus, superne, tarsis omnibus, fusco-nigro tinctis; alis obscure fuscis, limbis interne et apice albidis, vittis tribus latis, longitudinalibus, albido tinctis, cellula discoidali late albido notata. — Amérique du Nord : Nevada, 1 specim.

10. — A. LUCTUOSA, ♂, ♀. — Long. 4 1/2 mill. — Undique nigro parum nitente; calyptris albido-flavido tinctis, halteribus fulvis; alis hyalinis, basi, anguste, pallido fulvo pictis. — ♀. Simillima; fronte late fusco-nigro vittata. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, specim. : 3 ♂, 1 ♀.

11. Genus EVIBRISSA (Rondani). — E. AMERICANA, ♂. — Long. 7 mill. — Undique nigro nitido; facie, obscure, utrinque, cinereo pruinosa; palpis fulvis; humeris, abdomine utrinque et angustissime, cinereo pruinosis; calyptris albidis, halteribus fulvis; alis pallidissime fuscanis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

Tachinidæ.

12. Genus ECHINOMYIA (Duméril). — E. CINERASCENS, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis nigris, segmento 2°, tertio vix longiore, apice parum fulvido, 3° lato, fere rotundato, chæto recto; palpis gracilibus, elongatis, flavidis; facie albida, genis, utrinque, macrochætis duobns armatis; fronte cinereo pallido, vitta diffusa fulva. Omnino nigro fusco, vix nitente, et, cinereo pruinosa; thorace obscure nigro vittato; scutello castaneo; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine, utrinque, obscure castaneo; alis pallidissime cinereis, basi, externe, parum flavido tinctis. — Mexique, 1 specim.

13. Genus EXORISTA (Meigen). — E. ORNATA, ♂. — Long. 13 mill. — Antennis nigris, basi palpisque rufis; facie albida, fronte pallide flavida, vitta nigra; thorace flavido pruinoso, nigro quadri-vittato; scutello flavido-rufo pruinoso; calyptris et halteribus pallidissime fulvis; abdomine crasso, rufo-flavido pruinoso, in medio et ad apicem segmentorum sat late fusco tincto; femoribus cinereo pruinosis, tibiis rufis, tarsis fuscis; alis hyalinis, basi pallide fulvis. — Indes, 1 specim.

14. — E. MELAS, ♀. — Long. 12 mill. — Antennis fuscis, basi obscure rufis; palpis pallide rufis; facie sordide cinerascente, rufo utrinque carinata, fronte obscure fusca; thorace et abdomine nigro opaco; scutello nigro, apice rufo; calyptris rufo pallidissime tinctis, halteribus? *(invisis)*; pedibus nigris; alis fere hyalinis. *(Detrita.)* — Australie : Van-Diemen, 1 specim.

15. — E. RUFIPALPIS, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis fuscis, segmento 3°, basi, et, inferne, rufis; palpis latis, pallide aurantiacis; facie et fronte flavido cinerascente tinctis, vitta frontali fusca, barba cinerea. Omnino nigra, vix nitens, sparse cinereo tessellata; calyptris albis, halteribus castaneis; pedibus nigris; alis cinereis, externe obscurioribus. — Mexique, 1 specim.

16. — E. RUFATA, ♂, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis fuscis, basi palpisque fulvis; oculis parce villosulis; facie et fronte flavidis; vitta frontali nigra; barba minuta, albida; disco thoracis rufo-castaneo, utrinque, late, flavo aureo limbato, clypeo nigro quadri-lineato; scutello castaneo rufo, basi parum flavido-aureo pruinoso; calyptris fuscis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo livido, basi late, segmentorum apice, nigro limbato; pedibus nigris; alis pallide cinerascentibus, basi et externe, dilute, pallide infuscatis. — Mexique et Brésil (Para), specim. : 6 ♂, 3 ♀.

17. Genus CHETOLYGA (Rondani). — C. ERYTHROPYGA, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; barba cinerascente; facie et fronte sordide albidis, vitta frontali nigra; thorace albido cinerascente, nigro quadrivittato; scutello nigro; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, basi segmentorum cinereo albido limbata, limbis utrinque latioribus; summo apice rufo; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, specim. : 1 ♂, 3 ♀.

18. — C. NIGRIVENTRIS, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis palpisque nigris; facie, fronte et vitta, nigris, utrinque cinereis; barba fere albida; thorace nigro parum nitente; scutello castaneo rufo; calyptris fuscis, halteribus castaneis; abdomine crasso, nigro, vix nitente; pedibus nigris; alis palidissime cinereis. — Mexique, 2 specim.

19. — C. RUFONOTATA, ♂. — Long. 8 mill. — Antennis nigris; palpis castaneis; fronte cinereo-albido, vitta nigra; facie, utrinque, ejusdem coloris, in medio castanea; barba cinerea; thorace nigro-cinereo pruinoso, nigro quadrilineato; scutello rufo; calyptris albis, halteribus obscure rufis; abdomine nigro, utrinque bis rufo late notato et parum albido pruinoso, segmento ultimo apice, late, rufo unimaculato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 2 specim.

20. — C. DUBIA, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis palpisque nigris; facie et fronte cinereis, vitta frontali nigra; barba cinerea; thorace cinereo pruinoso, nigro trivittato; scutello fusco, apice parum rufo tincto; calyptris sordide albidis, halteribus fuscanis; abdomine cinereo-obscuro pruinoso, linea dorsali incisurisque nigris; pedibus nigris; alis pallide cinereis. — Mexique, 1 specim.

21. — C. nigripalpis, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis palpisque nigris; fronte et facie flavo-albido tinctis, vitta frontali nigra; barba fere alba; thorace cinereo flavido, nigro quadrivittato; scutello nigro, apice cinereo flavido; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, segmentorum basi, late, sinuatim, albido flavido limbato, limbis, in medio, anguste interruptis; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

22. — C. flavolimbata, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis nigris; palpis castaneis; facie et fronte pallide auratis, vitta frontali nigra; barba cinerascente-flavida; thorace albido-flavo pruinoso, late, nigro trilimbato, et, lineis angustis, abbreviatis, intermixtis, nigris; scutello nigro, apice cinerascente; calyptris albido-flavo, halteribus fulvis; abdomine nigro, albido cinereo tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi, parum cinerascentibus. — Mexique, 1 specim.

23. — C. albopicta, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie cinereo-albido pruinosa; fronte obscuriore, castaneo vittata; barba albida; thorace nigro, cinereo-albido, nigro trilineato; scutello similiter picto, pruinoso; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, segmentis, basi, late, sinuatim, albido-cinerascente pictis; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 2 specim.

24. — C. nigrifacies, ♀. — Long. 5 mill. — Antennis, palpis, facie et fronte nigris; barba minuta, cinerea; thorace nigro, vix nitente; scutello fulvo, basi fusco; calyptris pallido fulvis, halteribus fuscanis; abdomine nigro nitente, segmento 2°, utrinque, rufo late maculato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

25. — C. occidentalis, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis et palpis nigris; facie albido-flavido; fronte cinerea, vitta nigra; barba cinerascente; thorace cinereo pruinoso, nigro late trivittato, et lineis duabus intermixtis, angustis, retro abbreviatis, nigris; scutello nigro, apice rufo; calyptris fere albis, halteribus fulvis clava fulva; abdomine nigro, parum nitente, linea dorsali angusta, nigra, segmentis, basi, anguste albido-flavido pruinosis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi pallidissime fuscanis. — Mexique, 1 specim.

26. — C. nitidiventris, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis nigris;

palpis fulvis; facie albida; fronte albido cinerascente, vitta nigra; thorace nigro, parum cinereo pruinoso, et, obscure lineato; scutello castaneo-rufo; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro nitido; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi pallide fusco tinctis. — Mexique, 1 specim.

27. — C. ÆNEA, ♀. — Long. 5 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie et fronte cinerascente flavido pictis, vitta frontali nigra; barba cinereo obscuro; thorace et scutello nigro cinerascente; calyptris et halteribus pallide fulvis; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

28. — C. RUFOPICTA, ♂. — Long. 8 mill. — Antennis fuscis; palpis fuscis; facie albida; fronte cinerea, vitta nigra; barba pallide cinerascente; thorace cinereo obcuro pruinoso, et, quinque lineato; scutello fulvo; calyptris albidis, halteribus fulvis; abdomine rufo, vitta dorsali lata, diffusa, nigra, ante apicem abbreviata; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 2 specim.

29. Genus DEGEERIA (Meigen). — D. CORA, ♀. — Long. 6 mill. — Nigra, cinereo pruinosa; facie et fronte cinereo-albido, vitta frontali lata, nigra; palpis pallide fulvis; thorace, lineis quatuor angustis, nigris, notato; calyptris albis, halteribus? *(invisis)*; abdomine, apice et utrinque, late nigro tincto, linea dorsali angusta, nigra; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

30. — D. ANTHRACINA, ♀. — Long. 4 mill. — Omnino nigra nitida; calyptris albis, halteribus? *(invisis)*; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

31. Genus CESTONIA (Rondani). — C. NIGRA, ♀. — Long. 5 mill. — Omnino nigro nitente; facie albida, pruinosa; fronte cinerea, vitta nigra; calyptris albis, halteribus? *(invisis)*; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

32. Genus MACQUARTIA (Rob.-Desv., Schiner). — M. ATRIFRONS, ♀. — Long. 7 mill. — Omnino nigra, parum nitens; pleuris albido-cinereo; segmentis abdominis, basi, cinereo-albido tessellatis; calyptris albidis, halteribus? *(invisis)*; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

33. Genus BRACHICOMA (Rondani). — B. MACROPOGON, ♀. — Long.

8 mill. — Antennis nigris; palpis obcure rufis, apice infuscatis; facie sordide albida, superne cinerea, vitta frontali nigra; genis, inferne, setis numerosis longis, nigris, munitis; thorace nigro, obscure cinereo pruinoso vittato; scutello nigro; calyptris albis, halteribus? *(invisis)*; abdomine nigro, nitente, basi segmentorum, late albido pruinosa; macrochetis longis numerosis, nigris, munito; pedibus nigris et nigro spinosis; alis fere hyalinis. — Californie, 1 specim.

34. Genus PROSOPEA (Rondani). — P. AMERICANA, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte sordide flavidis; fronte utrinque et vitta, nigro-fusco tinctis; thorace nigro, cinereo-flavido pruinoso, obscure nigro quadrivittato; scutello nigro-cinerascente pruinoso; calyptris albidis, halteribus castaneis; abdomine nigro nitido, basi segmentorum late cinereo albido pruinoso limbata; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

35. Genus TACHINA (Rondani, Meigen *part.*). — T. RUFOSTOMATA, ♂. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis pallide flavis; facie sordide albida; fronte nigra, nigro vittata, utrinque cinereo marginata; thorace et scutello nigro nitido; calyptris albis, halteribus rufis, clava fusca; abdomine nigro nitido; utrinque tessellis quadratis, latis, fere albis, notato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

36. Genus PHOROCERA (Rob.-Desv., Rondani). — P. BARBATA, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis, facie et fronte nigris; palpis fuscis; thorace nigro, ante parum cinereo tomentoso, nigro quadrilineato; scutello nigro; calyptris albidis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro nitido, basi segmentorum anguste albido micante; pedibus nigris; alis hyalinis; genis, inferne, breviter nigro setosis. — Mexique, 1 specim.

37. — P. MELANOCEPS, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — Antennis, palpis et fronte, nigris; facie obscure cinerascente; thorace nigro parum nitente; scutello nigro, apice castaneo; calyptris albis, halteribus fuscis; abdomine rufo obscuro, cinereo flavido tessellato, incisuris, linea media, angusta, nigris; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

38. — P. PARVA, ♀. — Long. 6 mill. — Antennis, palpis et fronte nigris; facie nigra, utrinque obscure cinerascente; thorace nigro ni-

tido; scutello rufo; calyptris albidis, halteribus castaneis; abdomine nigro, nitente, basi segmentorum albido cinereo parum tessellata; pedibus nigris; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

39. Genus CEROMASIA (Rondani). — C. QUADRIVITTATA, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis nigris; palpis, haustello apice, fulvis; facie albida; fronte pallidissime flavida, utrinque nigro tincta, vitta nigra; thorace cinereo-flavido pruinoso, nigro quadri-lineato; scutello flavido cinereo pruinoso; calyptris albidis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo-flavido, pruinoso, vitta media, angusta, segmentibus apice, late (latius in medio), nigris; pedibus nigris, femoribus cinereo pruinosis; alis pallidissime cinerascentibus. — Mexique, 1 specim.

40. — C. ZONATA, ♀. — Long. 6 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte flavido-aurato; barba albida; vitta frontali nigra; thorace et scutello nigris, parce flavido-aurato tomentosis; calyptris fere albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, cinereo-limbato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

41. — C. PICTIGASTER, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis, elongatis, nigris; facie et fronte nigris, utrinque sordide albidis; palpis et haustello fulvidis; barba albida; thorace et scutello nigro opaco; calyptris et halteribus albidis; abdomine nigro opaco, segmentis 1, 2 et 3, utrinque, rufis, et, 2, 3, 4, utrinque, albido micante late notatis; pedibus nigris; alis pallidissime cinerascentibus. — Mexique, 1 specim.

42. — C. CASTANIFRONS, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis pallidis; facie et barba albidis; fronte cinerascente, vitta rufo-castanea; thorace scutelloque nigris, parum nitentibus; calyptris albis, halteribus castaneis; abdomine nigro, vix nitente, utrinque, parum cinereo tessellato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

43. — C. CRYSOCEPHALA, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; fronte et facie flavo-aurato pictis, vitta frontali castaneo-obscuro; barba fuscana; thorace nigro-opaco, cinereo-flavido parum pruinoso, nigro quadrilineato; scutello nigro, apice obscure rufo; calyptris albis, halteribus castaneis; abdomine fusco, subtus et utrinque cinereo-flavido pruinoso; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

44. — C. spinipes, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis palpisque nigris; facie et fronte parum flavidis, vitta frontali castanea; barba albida; thorace nigro cinereo-flavido pruinoso, nigro quadrilineato; scutello nigro cinerascente; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinerascente, basi, apice, limbis quoque duobus undulatis, nigris; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

45. — C. abbreviata, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte cinereo-pallido tinctis, vitta frontali nigra; barba albida; genis nigro setulosis; thorace scutelloque nigro opaco; calyptris albis, clava halterum obscure fulva; abdomine nigro-opaco, utrinque cinereo-albido tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

46. Genus VIVIANA (Rondani). — V.? rufopygata, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — Antennis basi fulvis, segmento 3°, fere toto, nigro, *chæto brevissime piloso, apice late nudo;* palpis fulvis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali fusca; thorace nigro fusco, flavido parce pruinoso; scutello ejusdem coloris, apice obscure fulvido; calyptris sordide albis, halteribus fuscis; abdomine nigro, parum cinereo pruinoso, segmento ultimo rufo; pedibus nigris; alis fere hyalinis. (*Forte* gen. nov. *Dexidarum?* Generis *Athracomyiæ* Rond. *vicinum.*) — Mexique, 1 specim.

47. — V. citrina, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie sordide albida; fronte pallide flavida, nigro vittata; thorace tenuiter nigro quadrilineato, scutello nigro, aureo pallide pruinosis; calyptris fere albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, nitente, basi segmentorum aureo-pallide pruinosa; pedibus nigris; alis fere hyalinis, extrinsecus, basi, venisque, diffuse fusco tinctis. — Mexique, 1 specim.

48. Genus HETEROPTERINA (Macquart). — H. spinosula, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis fuscis, basi rufis; palpis rufis; facie et fronte sordide albidis, vitta frontali obscure castanea; thorace nigro, cinereo pruinoso, lineis quatuor angustis nigris, interruptis, notato; scutello nigro, cinereo pruinoso; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, late cinereo tessellato, macrochætis longis munito, pedibus nigris, nigro valde spinosis; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord, 1 specim.

49. Genus MICROPALPUS (Macquart). — M. NIGRIFRONS, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis pallide castaneis; facie sordide albida, fronte late nigra, castaneo vittata. Undique nigro, vix nitente; thorace parum cinereo-pruinoso; calyptris sordide albidis, halteribus fuscis; ano fulvo; pedibus nigris, valde spinosis; alis parum infuscatis; abdomine incrassato, ovali. — Mexique, 1 specim.

50. Genus MASICERA (Macquart). — M. FULVIPALPIS, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie sordide albida, ore pallide fulvido tincto; fronte cinerascente, obscure vittata; thorace nigro parum nitente, cinereo pruinoso, et obscure nigro lineato; scutello nigro, apice rufo obscuro; calyptris albis, halteribus? *(invisis)*; abdomine nigro, parum nitente, cinereo pallido pruinoso tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

51. — M. FLAVIFACIES, ♀. — Long. 7 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie et fronte flavis, vitta frontali angusta, nigra; thorace et scutello nigris, pallide flavo pruinosis; calyptris albis, halteribus? *(invisis)*; abdomine nigro, cinereo flavo pruinoso tessellato; pedibus nigris; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

52. — M. EUCERATA, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis fulvidis, segmento 3° fusco; palpis pallide fulvis; facie albida; fronte cinerea, rufo vittata; thorace cinereo, scutello pallidissime fulvo, pruinosis; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo-fulvido pruinoso; pedibus fulvis, tarsis fuscis; alis hyalinis. — Californie, 1 specim.

53. Genus TRICOLIGA (Rondani). — T. CALOPTERA, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis fuscis; palpis fulvis; facie et fronte albidis, vitta frontali nigra; thorace obscure nigro lineato; scutello nigro, cinereo pruinosis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine elongato, conico, nigro, nitente, utrinque late albido tessellato; alis fuscanis, basi late fulvis. — Mexique, 1 specim.

54. — T. FULVIDAPEX, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis nigris; palpis fuscanis; facie albida; fronte pallide flava, nigro vittata; thorace nigro, cinereo-flavido septem-vittato; scutello obscure rufo; calyptris

albis, halteribus pallide fulvis; abdomine, lato, nigro, basi segmentorum limbo lato, sinuoso, albido-flavido, ornata, segmento ultimo basi nigro; albido-flavido sex brevissime vittato, apice rufo tincto; pedibusque nigris; alis hyalinis. — Mexique? *nec-non, insula Celebes?*, 1 specim.

Dexidæ.

55. Genus PROSENA (Saint-Fargeau, Serville). — P. maculifera, ♀. — Long. 10 mill. — Antennis pallide fulvis, apice late castaneis; palpis pallide flavidis; haustello nigro; facie albido flavo; fronte flava, rufo vittata; thorace et scutello, dense flavido pruinosis; calyptris pallide flavis, halteribus ejusdem coloris, clava fuscana; abdomine, fulvo-rufo, aureo-pruinoso tessellato, maculis dorsalibus duabus, trigonis, apice, puncto unico, nigris, picto; pedibus pallide fulvis, tarsis fuscis; alis pallide flavidis. — Mexique, 3 specim.

56. — P. obscura, ♂. — Long. 10 mill. — Antennis *(incompletis)*, basi fulvis; palpis fulvis; facie albida; fronte cinerea, nigro vittata; haustello nigro; thorace nigro, parum ante, cinereo pruinoso; scutello nigro nitido; abdomine nigro vix nitente; calyptris castaneis, halteribus fulvis; pedibus nigris; alis pallidissime fuscanis. — Mexique, 1 specim.

57. — P. curvirostris, ♂, ♀. — Long. 8 mill. — Antennis fulvis, superne parum infuscatis; palpis fulvis; haustello, valde elongato et sursum erecto; facie et fronte sordide albidis, vitta frontali lata, nigro-fusco, et, inferne, rufo obscuro tincta; thorace nigro-fusco obscure quadri-vittato, cinereo flavido pruinoso; scutello ejusdem coloris; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine cinereo-flavido pruinoso, utrinque rufo tincto, vitta dorsali angusta, interrupta, nigra; setis nigris; pedibus nigris; alis hyalinis. — ♀?. Simillima, fronte vix latiore. — Mexique, specim. : 4 ♂, 3 ♀?.

58. Genus RHAMPHININA (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1884). — R. formidabilis, ♂. — Long. 18 mill. — Antennis obscure rufis, segmento 3° fusco-nigro; palpis flavidis; facie et fronte cinereis; thorace obscure cinerascente, et obscure fusco vittato; scutello rufo obscuro; calyptris cinereis, nigro marginatis, halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, hirtulo, apice dense, pallide fulvo, et parum infus-

cato, vitta dorsali interrupta, nigra; pedibus fusco-nigro pictis, tibiis, apice, late, obscure rufo tinctis, macrochætis numerosis, nigris, armatis; alis pallide fuscanis. — Mexique, 3 specim.

59. — R. MAJOR, ♂. — Long. 15 mill. — Antennis, obscure fuscis, basi castaneis; palpis fulvis, nigro pilosis; facie cinerascente flavida; fronte nigra; abdomine nigro, utrinque et retrorsum cinereo pruinoso; scutello obscure rufo, basi fuscano; calyptris pallide fuscanis, halteribus fuscis; abdomine fulvo rufo, vitta dorsali lata, nigra, utrinque albido-flavo tessellato; pedibus nigris; alis pallidissime fuscanis. — Mexique et Washington territory, 5 specim.

60. — R. PICTA, ♂. — Long. 14 mill. — Antennis nigris; palpis fuscis; facie et fronte cinerascentibus, vitta frontali nigra; thorace, albido-cinereo, vittis quatuor nigris ad suturam interruptis, picto; scutello ejusdem coloris, basi nigra; calyptris sordide albidis, halteribus fuscis; abdomine cinerascente-flavido, maculis dorsalibus duabus, trigonis, et, incisuris, nigris, segmento ultimo obscure rufo vittato; pedibus nigris; alis pallide fuscanis. — Cuba, 1 specim.

61. — R. RUBRICAUDA, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis rufis, segmento 3°, apice, late fusco; palpis pallide flavidis, summo apice infuscatis; facie albida; fronte cinerascente, vitta obscure castanea; thorace cinereo-flavido pruinoso, nigro trivittato; scutello nigro, pariter cinereo-flavido pruinoso, summo apice rufo; calyptris albis, halteribus rufis; abdomine nigro, late cinereo pallido tessellato, utrinque obscure rufo, segmento ultimo rufo; pedibus rufis, tarsis fuscis; alis pallidissime cinerascentibus. — Cuba, 2 specim.

62. — R. ANTHRACINA, ♂, ♀. — Long. 10 mill. — Antennis nigris, basi rufis; palpis fulvis; facie albida; fronte cinerea, obscure castaneo-vittata; thorace nigro parum nitente, vittis, ante, quatuor, cinerascentibus; scutello nigro nitente; calyptris fuscanis, halteribus fuscis; abdomine omnino nigro nitido; pedibus nigris, pulvillis albis; alis fere hyalinis, basi parum cinerascentibus. — ♀. Simillima; fronte vix latiore. — Mexique, specim. : 4 ♂, 3 ♀.

63. — R. ARGENTINA, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis rufis, segmento 3°, apice, late fusco; palpis pallide fulvis; facie cinereo-pallido, genis rufo obscure tinctis; fronte pallide cinerea, obscure rufo vit-

tata; thorace cinereo-pruinoso, nigro, irregulariter pluri-vittato; scutello, aliquoties, obscure, cinerascente-rufo tessellato; calyptris sordide albidis, halteribus rufis; abdomine cinerascente, utrinque late rufo tincto, et, late albido-cinereo micante tessellato, vitta media, interrupta, punctisque minutis, nigris; pedibus nigris; alis pallidissime fusco tinctis. — Buenos-Ayres, 5 specim.

64. Genus RHYCHIODEXIA (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1884). — R. tincticornis, ♂. — Long. 10 mill. (vel minus). — Antennis palpisque fulvis; facie et fronte cinereo pallido, vitta frontali rufa; thorace nigro, cinereo pruinoso pluri-vittato; scutello nigro, cinereo pruinoso; calyptris pallide flavidis, halteribus rufis; abdomine rufo, utrinque, late, cinereo pallido tessellato, vitta dorsali lata, et, apice, nigris; pedibus nigris; alis pallidissime flavidulis. — Mexique, 2 specim.

65. — R. spinosa, ♂. — Long. 12 mill. — Antennis *(incompletis)*, basi fulvis; palpis fulvis; facie albida, vitta frontali, genis, et ore, rufo tinctis; thorace nigro, cinereo pallido pruinoso quadri-vittato; scutello nigro, pariter cinereo pallido pruinoso; calyptris albidis, halteribus? *(invisis)*; abdomine rufo, late cinereo flavido tessellato; vitta dorsali lata, ante apicem evanescente, fusca; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis fere hyalinis. — Haïti, 1 specim.

66. Genus MICROPHTHALMA (Macquart). — M. calogaster, ♂. — Long. 11 mill. — Antennis rufis, segmento 3° fusco; palpis fulvis; facie et fronte cinereis, vitta frontali obscure castanea; thorace nigro, cinereo pallido pluri-vittato; scutello castaneo-nigro; calyptris albis, halteribus apice castaneis; abdomine rufo, superne nigro late vittato, utrinque late albido-argenteo tessellato; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis pallidissime flavido tinctis. — Mexique, 1 specim.

67. Genus MYOCERA (Rob.-Desv., Rondani). — M. ruficornis, ♀. — Long. 14 mill. — Antennis palpisque fulvis; facie et fronte albidis, vitta frontali lata, nigra; thorace et scutello castaneis, cinereo pruinosis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine castaneo-rufo, basi segmentorum cinereo-pallido late limbata, incisuris apice, late, vittaque dorsali, nigro-fusco tinctis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, extrinsecus, late et diffuse fusco tinctis. — Varietas? (New-York). Vitta frontali castanea; colore obscuriore. — Amérique du Nord : Baltimore, 1 specim.

68. — M. simplex, ♀. — Long. 10 mill. — Antennis nigris, basi

rufis; palpis fulvis; facie sordide albida, genis obscure castaneis; fronte pallide cinerascente, vitta obscure castanea; thorace omnino cinereo pruinoso, et, obsolete nigro lineato; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; scutello obscure cinereo pruinoso; abdomine cinereo pruinoso, nigro tessellato; pedibus rufis, femoribus, superne, late, et, tarsis, nigris; alis sordide hyalinis. — Mexique, 1 specim.

69. Genus TROMODESIA (Rondani). — T. HOEMORRHOIDALIS. — Long. 8 mill. — Antennis fuscis, segmento 2°, apice, rufo; palpis pallide fulvis; facie et fronte pallidissime flavidis, vitta frontali nigra. Omnino nigra et flavido pallido pruinosa; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine, apice, dilute rufo; pedibus nigris, cinereo-flavido pruinosis; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

70. Genus MYOSTOMA (Rob.-Desv., Rondani). — M. NIGRICEPS, ♀. — Long. 12 mill. — Antennis nigris; palpis rufis; facie et fronte nigris, genis castaneis; thorace nigro, cinereo-pruinoso et nigro quadrilineato; scutello ejusdem coloris; calyptris albis, halteribus fuscanis; abdomine nigro-cinereo tessellato, incisuris, lineis dorsalibus duabus interruptis, punctis ad marginem posticam segmenti quarti locatis, nigris; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

71. Genus HOMODEXIA (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., 1885). — H. LONGICORNIS, ♂. — Long. 5 mill. — Antennis, usque ad orem ductis, palpis, haustello, pallide fulvo tinctis; facie albida; fronte nigra; thorace scutelloque nigris; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine pallide fulvo, apice et vitta dorsali, nigris; pedibus pallide fulvis, femoribus, apice, tibiis tarsisque fuscis; alis hyalinis. — Mexique, 1 specim.

72. — H. VITTIGERA, ♀?. — Long. 9 mill. — Antennis palpisque nigris; facie et fronte albido micante, vitta frontali nigra; thorace, cinereo albido pruinoso, lineis quatuor nigris picto, externis latioribus; scutello cinereo pallido pruinoso, basi nigro; calyptris albis, halteribus pallide flavidis; abdomine nigro nitido, segmentis 2° et 3°, utrinque late fulvis, nigro notatis, et, basi, albido-argenteo late limbatis; pedibus nigris; alis fere hyalinis, externe pallide cinerascentibus. — Mexique, 1 specim.

73. — H. flavipes, ♀. — Long. 7 mill. — *(Detrita)*. Antennis fuscis, basi palpisque pallide fulvis, chæto brevissime villosulo; facie et fronte albidis, vitta frontali castaneo-fusco; thorace nigro lineato, cinereo-flavido pruinoso; scutello et abdomine nigro opaco; calyptris pallidissime flavidis, halteribus fulvis; pedibus fulvis, tarsis nigris; alis fere hyalinis, vena 4ª longitudinali (Rondani) obtuse cubitata, deinde concava. — Mexique, 1 specim.

74. — H. spinosa, ♂. — Long. 5 mill. — Antennis, palpis, facie et fronte nigris. Omnino nigro opaco; calyptris sordide albidis, halteribus fuscanis; alis, externe, pallide cinereis, vena 4ª longitudinali (Rondani) obtuse cubitata. — Mexique, 1 specim.

75. — H. triangulifera, ♂. — Long. 9 mill. — Antennis? *(desunt)*; palpis fulvis; facie albida; fronte pallide flavida, vitta nigra, barba, sat densa, albida; thorace nigro opaco, albido-flavido, late trivittato; scutello nigro, apice albido-flavido; calyptris et halteribus fere albis; abdomine flavo-pallido, maculis tribus latis, trigonis, et, apice, nigro opaco pictis; pedibus nigris; alis pallide cinerascentibus, externe, late, diffuse, fusco tinctis. — Mexique, 1 specim.

76. Genus OPLISA (Rondani). — O. albifacies, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis nigris; palpis fulvis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali fusca; thorace nigro, ante, cinereo pruinoso, et, obscure lineato; scutello nigro nitido; calyptris fere albis, halteribus fulvis; abdomine nigro nitido, segmentis basalibus cinereo-pallido pruinosis; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — Mexique, 1 specim.

77. — O. nigrifacies, ♂, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — ♂. Antennis, palpis, fronte et facie nigris; genis parum cinereo pruinosis; corpore omnino nigro, nitido; calyptris albidis, halteribus fulvis; basi segmentorum abdominis albido micante tessellata; pedibus nigris; alis fere hyalinis. — ♀. Simillima; fronte lata. — Mexique, specim : 2 ♂, 4 ♀.

78. Genus PYRROSIA (Rob.-Desv., Rondani). — P. ochracea, ♂, ♀. — Long. 7 mill. — ♂. Omnino pallide ochracea; macrochætis nigris; alis pallidissime flavidis. — ♀. Simillima; fronte latiore. — Mexique, specim. : 2 ♂, 1 ♀.

79. Genus MEGERLEA (Rob.-Desv., Rondani). — M. RUFO-CAUDATATA, ♂. — Long. 5 1/2 mill. — Antennis fuscis, basi fulvis; palpis fulvis; facie et fronte cinereis, vitta frontali fuscana; corpore fusco-nigro, et, undique cinereo pruinoso; calyptris albis, halteribus fulvis; ano fulvo-rubido tincto; pedibus fusco-nigro, femoribus, inferne, tibiisque obscure fulvis, anterioribus nigris et cinereo pruinosis; alis hyalinis. — Amérique du Nord : montagnes Rocheuses, 1 specim.

80. Genus MORINIA (Rob.-Desv., Rondani). — M. WASHINGTONIANA, ♂. — Long. 10 mill. — Tota nigra, parum nitens; facie et genis albido-argenteo; palpis et antennis nigris, humeris et basi segmentorum abdominis, utrinque, late, albido-argenteo tessellatis; calyptris albis, flavido pallido limbatis, halteribus fulvis; alis pallide cinerascentibus, basi et externe, late, diffuse, fusco-nigro tinctis. — Amérique du Nord : Washington territory, 1 specim.

81. Genus MORPHOMYIA (Rondani). — M. RUFONOTATA, ♂. — Long. 9 mill. — Antennis fuscis, basi castaneo-rufo; palpis nigris; facie nigra, genis et ore anguste rufo tinctis; corpore undique nigro, parum metallescente; calyptris sordide albidis, halteribus pallide fulvis; abdomine obscure, late, diffuse, cinereo tessellato; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi anguste, pallidissime, infuscatis. — Californie, 1 specim.

82. Genus PHOROSTOMA (Rob.-Desv., Rondani). — P. APPENDICULATA, ♀. — Long. 13 mill. — Antennis castaneis; palpis obscure rufis; facie et fronte cinereo-albido, vitta frontali lata, nigra; thorace nigro, ante parum albido-cinereo pruinoso; scutello et abdomine nigro opaco, abdomine incrassato, macrochætis longis, nigris, instructo; calyptris castaneis, halteribus obscure rufis; pedibus nigris; alis rufo obscuro tinctis, cubito venæ quartæ longitudinalis (Rondani) breviter appendiculato. — Mexique, 1 specim.

83. — P. MELANOGASTER. ♀. — Long. 14 mill. — Antennis palpisque rufis; facie et fronte cinereo-albido, vitta frontali castanea; thorace nigro opaco, cinereo pruinoso; calyptris pallide fuscis, halteribus castaneis; abdomine incrassato, nigro-castaneo, parum villoso, macrochætis elongatis armato; pedibus castaneis, coxis obscure rufis; alis pallide cinerascentibus, externe castaneo pallido tinctis. — New-York, 1 specim.

84. Genus DEXIOSOMA (Rondani). — D. fumipennis, ♀. — Long. 11 mill. — Antennis castaneis, basi rufis; palpis rufis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali nigra; thorace nigro, cinereo-flavido pruinoso, lineis septem nigris picto, intermediis latioribus; scutello obscure rufo; calyptris cinereo-fusco, halteribus fuscis; abdomine nigro opaco, utrinque late cinereo-flavido tessellato; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis pallide infumatis, vena 4ª longitudinali (Rondani) post cubitum valde concava. — Mexique, 1 specim.

85. — D. partita, ♀. — Long. 9 mill. — Antennis palpisque obscure fuscis; facie et fronte pallide flavidis, vitta frontali obscure castanea; thorace cinerascente, nigro trivittato, lineis duabus intermixtis, angustioribus; calyptris sordide albidis, halteribus rufis; scutello cinerascente; abdomine cinereo pruinoso, dorso, anguste, fusco uni-vittato; pedibus nigris; alis fere hyalinis, vena 4ª longitudinali (Rondani), post cubitum, valde concava. — Mexique, 1 specim.

86. Genus ANTHRACOMYIA (Rondani). — A. pallidicornis, ♂. — Long. 6 1/2 mill. — Antennis flavido fulvo pallide tinctis, externe parum infuscatis; palpis et labris pallide flavidis; facie albida, fronte fusca; thorace nigro cinereo, parum pruinoso; scutello nigro; calyptris albis, halteribus pallide fulvis; abdomine pallide fulvido, vitta dorsali interrupta, et, apice summo nigro; pedibus pallide fulvis, femoribus, apicem versus, late fusco tinctis, tibiis intermediis et posticis, apice, tarsisque omnibus, obscure fuscis; alis pallide flavidis. — Mexique, 2 specim.

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

35e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 12 juin 1889.

XLIII

Cyrtidi (J. Bigot).

J'appelle ainsi le groupe diptérologique, originairement désigné par Meigen (1803) sous la dénomination d'*Acrocera*, et, depuis, diversement qualifié par les auteurs.

Je préfère nommer *Cyrtides* (*Cyrtidi* ou *Cyrtidæ)* les insectes qu'il comprend, parce que ce vocable rappelle le *renflement*, c'est-à-dire la très grande convexité de leur *Tergum*, et parce que Latreille a donné à l'un des genres qui en font partie le nom de *Cyrtus* (1796), très caractéristique.

Malgré son *faciès* tout spécial, ce groupe n'est pas homogène aux yeux de ceux qui remarqueront les modifications profondes, la variabilité de ses organes les plus importants. Il semble constituer un lien, une transition, entre les deux grandes divisions de l'ordre, auxquelles j'ai donné *(provisoirement)* les qualifications d'*Empodiata* et d'*Anempodiata*.

Tantôt, en effet, on rencontre ici l'*Empodium* bien développé, tantôt il disparaît en s'atrophiant.

Toutefois, je le range dans la première section, précisément à cause de la présence fréquente de cet organe.

Ceux d'entre les *Cyrtides* chez lesquels il existe, peuvent être aisément distingués des autres *Empodiata*, par la *simplicité manifeste du troisième segment antennal* et *du chète (quand il existe)*, la *petitesse* et

(1) Voir 1re à 34e parties, nos I à XLII, Annales 1874 à 1889.

la *sphéricité de la tête*, le *renflement* et la *convexité du thorax*, le *nombre moindre* ou la *disposition* des *nervures alaires*, la *pipette grêle* et non *pungeante (quand elle ne s'atrophie pas)*; le *grand développement des cuillerons*, la *forme*, les *dimensions respectives* de la *tête* et du *thorax*, la *constitution de la nervation alaire*, la *simplicité* (déjà relatée) *du troisième segment antennal*, la *situation apicale du chète*. Ceux, au contraire, chez qui l'*Empodium* est *complètement atrophié*, diffèrent de mes *Anempodiata*, soit par le notable *développement* des *cuillerons*, soit par la *simplicité du troisième segment* et l'*insertion apicale* du *chète (alors qu'il ne fait pas défaut)*, soit par la conformation spéciale de la *tête* et du *thorax*, le *nombre* ou la *direction (souvent anormaux)* des *nervures* et des *cellules alaires*; il convient d'ajouter que, jamais ici, on n'a rencontré des *organes* ♂ *ou* ♀ *saillants au dehors*, comme chez quelques *Æstridi*, non plus qu'un chète *villeux* ou à insertion *dorsale*, comme chez les *Muscidi*.

Annotations.

Le genre *Oligoneura* (mihi, Ann. Soc. ent. France, Bullet. n° 9, 1878, p. 95), établi d'après *un spécimen en mauvais état*, ne différant pas de l'ancien genre *Philopota*, devra conséquemment disparaître de la nomenclature.

Le genre *Exetasis* (Walker) ne me paraît pas distinct du genre *Ocnea* (Erichson), auquel appartient la priorité.

Le genre *Lasia* (Wiedemann) est identique, suivant moi, au genre *Panops* (nonobstant ce que disent Erichson, Westwood, Philippi, Schiner et Osten-Sacken), car la situation ou la *position* des antennes, *position d'ailleurs presque identique chez l'un et chez l'autre*, ne peut, à mon avis, entrer en parallèle avec toutes les frappantes analogies qui se révèlent. Dans tout cas, la dénomination du genre *Panops* a droit de priorité.

Le genre *Cteniza* (Brauer, *Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien*, 1869, p. 737), fondé *uniquement* d'après des caractères *larvaires*, ne figure pas dans mon tableau synoptique.

Le genre *Leucopsina* (Westwood) montre une conformation *abdominale* tellement excentrique que sa localisation, parmi les *Cyrtides*, laisse subsister certains doutes?

Tableau synoptique des Genres.

Cyrtidi (mihi, 1889, *olim Vesiculosidæ*). Acrocera (Meigen, 1803). Acroceridæ (Leach, 1819); Acrocerinæ (Zetterstedt, 1842); Inflatæ (Latreille, 1809); Cyrtidæ (Rondani, 1846, *vel Oncodinæ*).

Antennes, chète atrophié..... 1.

Id., id. plus ou moins allongé, sétiforme..... 13.

1. Pipette grêle, rigide, notablement plus longue que la tête. 2.

— Id. très courte, ordinairement rétractile, parfois atrophiée. 6.

2. Corps étroit, relativement allongé, abdomen pédonculé ou fortement rétréci à sa base; antennes, 3e segment au moins deux fois plus long que la tête; ailes avec une cellule discoïdale et une anale..... 3.

— Id. large, court et renflé; abdomen sessile, parfois conoïdal..... 4.

3. Antennes insérées en haut du front, 3e segment obtusément acuminé; abdomen pédonculé; yeux nus; *pas d'empodium*..... **Leucopsina.**

Westw., Trans. ent. Soc. London, 1876, p. 510.

— Id. insérées au milieu du front, 3e segment allongé, légèrement acuminé; abdomen sessile, mais notablement rétréci à sa base; yeux villeux..... **Eulonchus.**

Gerstäcker, Stett. Ent. Zeit., 1856, p. 359.

4. Ailes, nervure costale fortement coudée avant l'extrémité, 3e et 4e longitudinales, bifurcation externe de la 4e, notablement courbées en dehors, une cellule discoïdale, une anale; yeux villeux; *un empodium*..... **Pteropexus.**

Macquart, Diptères exotiques, Supplément 1, 1846, p. 97.

— Id., id. non coudée, 3e et 4e longitudinales fort peu ou nullement courbées en dehors; yeux parfois glabres... 5.

5. Antennes insérées en haut de la face; yeux nus... **Mesophyza.**

Macquart, Diptères exotiques, t. II, 2e partie, 1838, p. 166. — *Cyrtus* Wiedem., pt.

— Id. insérées au bas de la face ; yeux villeux ; *pas d'empodium*..... **Panops.**

Lamarck, Ann. Mus. hist. nat. Paris, III, p. 263, 1804.
— *Lasia* Wiedem., Analect. Ent., partie II, 1824.

6. Ailes, 4e cellule postérieure fermée..... 7.

— Id., id. ouverte..... 12.

7. Ailes, 4e cellule postérieure fermée avant le bord, obtuse, arrondie à son extrémité ; corps médiocrement épaissi ; antennes, 3e segment, au plus, à peine un peu plus long que la tête..... **Astomella.**

L. Dufour, Ann, Sciences natur., vol. XXX, p. 210.

— Id., id. fermée parfois sur le bord même, ordinairement acuminée et pédonculée à son extrémité ; corps épais et raccourci ; antennes, 3e segment sensiblement plus long que la tête..... 8.

8. Ailes, 4e cellule postérieure fermée avant le bord et pédonculée ..... 9.

— Id., id. fermée sur le bord même..... 10.

9. Ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale appendiculée à sa base ; yeux nus..... **Epicerina.**

Macquart, Dipt. exot., 4e suppl., 1850, p. 97.

— Id., id. inappendiculée ; yeux parfois villeux..... .. 11.

10. Antennes insérées en haut du front, 3e segment fusiforme, avec l'extrémité acuminée et glabre..... **Pialea.**

Erichson, Entomographien, Berlin, 1840, p. 160.

— Id. insérées au vertex, 3e segment cylindroïde, obtus, villeux à son extrémité..... **Pialoidea.**

Westw., Trans. ent. Soc. London, 1876, p. 514.

11. Antennes insérées sur le front ; yeux villeux... **Arrhynchus.**

Philippi, Ent. Zeit. z. Stettin, 1871, p. 291.

— Id. insérées au vertex ; yeux nus..... **Apelleia.**

Bellardi, Saggio d. Ditter. mexic., Appendix, 1862, p. 19.

12. Antennes insérées, soit en haut du front, soit au vertex,

3e segment au moins deux fois plus long que la tête; abdomen médiocrement renflé..... **Ocnea.**

Erichson, Entomographien, Berlin, 1840, p. 155. = *Exetasis* Walker, Ins. Saunders., Diptera, 1853, p. 202.

— Id. insérées au bas de la face, 3e segment à peine aussi long que la tête; abdomen notablement renflé..... **Physegaster.**

Macquart, Explor. de l'Algérie, 1849, Diptères, p. 445.

13. Antennes (non compris le chète) formées de trois segments distincts; pipette souvent rigide, grêle et notablement plus longue que la tête..... 14.

— Antennes (non compris le chète) formées de deux segments distincts; pipette parfois aussi longue que la tête, parfois fort courte ou atrophiée..... 15.

14. Antennes, 3e segment fusiforme, au moins quatre fois aussi long que les deux premiers réunis; yeux villeux; pipette notablement plus longue que la tête..... **Apsona.**

Westw., Trans. ent. Soc. London, 1876, p. 510.

— Id. insérées au bas du front, 3e segment ovaloïde, court, à peine un peu plus long que les deux premiers réunis; yeux glabres; pipette courte, lèvres élargies..... **Mesocera.**

Macquart, Diptères exotiques, t. I, 2e partie, 1838, p. 173.

15. Pipette grêle, beaucoup plus longue que la tête..... 16.

— Id., tantôt à peine aussi longue que la tête, tantôt atrophiée ..... 20.

16. Ailes avec une cellule discoïdale, une anale et deux basilaires ..... 17.

— Id., pas de discoïdale, ni d'anale, parfois une seule basilaire. 19.

17. Ailes, la 4e nervure longitudinale bifurquée, la 4e cellule postérieure fermée avant le bord; yeux parfois villeux. 18.

— Id., id. simple, la 4e cellule postérieure largement ouverte; yeux glabres..... **Megalybus.**

Philippi, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 641.

18. Antennes insérées au vertex; yeux villeux; *pas d'impodium*..... **Cyrtus.**

Latreille, Précis des caractères génériques des Insectes, 1796, p. 157. = *Acrocera* Meigen, Illig. Mag., 1803.

— Id. insérées sur le front; yeux glabres..... **Psilodera.**

Griffith, Anim. Kingd., V, p. 779, 1833. = *Mesocera* pt. Macquart.

19. Antennes insérées au milieu de la face; ailes avec deux cellules basilaires..... **Sphœrogaster.**

Zetterstedt, Dipter. Scand., t. I, 1842, p. 232. = Olim, Zett. *Platygaster.*

— Id. insérées au bas de la face; ailes avec une seule cellule basilaire; yeux tomenteux..... **Philopota.**

Wiedem., Ausser. Eur. Zweifl. Ins., t. II, p. 17, 1830. = *Oligoneura* J. Bigot, Ann. Soc. ent. France, Bullet. n° 9, 1878, p. 95.

20. Pipette un peu saillante, lèvres fort élargies; yeux glabres; *un empodium*..... **Holops.**

Philippi, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 645.

— Id. fort courte, parfois atrophiée; yeux parfois villeux... 21.

21. Antennes insérées en haut de la face..... 22.

— Id. insérées au bas de la face..... 24.

22. Pipette fort courte; yeux villeux; ailes, 4e nervure longitudinale bifurquée, 4e cellule postérieure fermée..... 23.

— Pipette atrophiée; yeux glabres; ailes, 4e cellule postérieure ouverte..... **Sphœrops.**

Philippi, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 646.

23. Ailes, 4e nervure longitudinale bifurquée, deux cellules basilaires *inégales;* pieds presque glabres..... **Opsebius.**

A. Costa, Bendic. d. ser. R. Borbon. Neap. Acad. d. Scienc., V, 1856, p. 20. = *Pithogaster* Löw, Wien. ent. Monats., t. I, 1857, p. 33.

— Id., id. simple; deux cellules basilaires *égales*, 4e cellule postérieure fermée et pédonculée; tibias villeux.. **Eriosoma.**

Macquart, Diptères exotiques, t. I, 2e partie, 1838, p. 173. = *Acrocera* pt. Wiedem.

24. Ailes, nervure costale épaisse, concave, formant, vers son extrémité, un coude prononcé, obtus, terminé par un éperon tuberculeux; pipette très courte; yeux villeux; *un empodium*..... **Pterodontia.**

Griffith, Anim. Kingd., XV, 1833?, p. 779.

— Id., id. de forme normale; pipette très courte; yeux parfois glabres..... 25.

25. Ailes avec une cellule discoïdale et deux basilaires, la 4e? (ou 3e?) nervure longitudinale simple; yeux villeux; *un empodium*..... **Nothra.**

Westw., Trans. ent. Soc. London, 1876, p. 514.

— Id., pas de cellule discoïdale, parfois une seule basilaire, parfois la 4e? (ou 3e) nervure longitudinale bifurquée; yeux glabres ou villeux..... 26.

26. Yeux villeux..... **Thersites.**

Philippi, Ent. Zeit. z. Stettin, 1871, p. 292.

— Id. glabres..... 27.

27. Ailes avec deux cellules basilaires, 4e? (ou 3e) nervure longitudinale simple..... **Ogcodes.**

(Melius *Oncodes*). Latreille, Précis des caractères génériques des Insectes, 1796, p. 154. = *Henops* Illig., Kaff. Preuss., 1798, et Meigen, Syst. Beschr., t. III, 1822, p. 98.

— Id. avec une cellule basilaire, 4e? (ou 3e) nervure longitudinale bifurquée..... 28.

28. Antennes insérées au vertex; trois ocelles distincts..... 29.

— Id. insérées au bas du front; deux ocelles distincts... **Terphis.**

Erichson, Entomograph., Berlin, 1840, p. 168.

29. Ailes, la 2e nervure longitudinale bien distincte..... **Acrocera.**

Meigen, Illig. Magas., 1803, t. II, p. 266. — *Henops* pt. Illiger, 1798.

— Id., la 2e nervure longitudinale indistincte..... **Paracrocera.** J. Mik, Wien. ent. Zeit., 1886, p. 276. = *Acrocera* pt.

Espèce nouvelle.

Genre NOTHRA Westw.

N. AMERICANA, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis fulvis, basi fuscis; thorace scutelloque nigro nitido tinctis et nigro villosis; calyptris albis, nigro marginatis; abdomine, rufo, parce pilosulo, segmentis primo et secundo, basi, macula quadam trigona, lata et nigra notatis, ventre nigro anguste vittato; coxis nigris; pedibus pallide fulvis, femoribus intermediis et posticis, basi, parum infuscatis; alis fere hyalinis, externe pallide fuscanis, venis castaneis.

Antennes fauves, le premier segment noirâtre; les yeux revêtus de longs poils noirs; thorax, écusson, d'un noir luisant, avec une villosité noire; cuillerons blanchâtres, bordés de noir; abdomen rougeâtre, clairsemé de poils brunâtres, la base des premier et deuxième segments ornée d'une large macule trigonale, noire, ventre avec d'étroites bandes transversales de même couleur; hanches noires, à poils noirs; pieds d'un jaune pâle, base des fémurs intermédiaires et postérieurs noirâtre; *un Empodium bien développé;* ailes très légèrement teintées de jaunâtre, le bord externe un peu grisâtre, les nervures brunes.

Le type de ce genre, fondé par Westwood, provenait d'Australie.

Amérique Septentrionale : Washington territory, 1 spécimen.

Ex Mus. nostro.

XLIV

Therevidi (J. Bigot).

Ce groupe, médiocrement peuplé, appartient à la division comprenant les Diptères dépourvus d'un *Empodium normal,* c'est-à-dire d'une *pelotte tarsienne non atrophiée.*

Il se distingue des *Cyrtidi,* par l'*atrophie des cuillerons, les dimensions respectivement plus grandes et la forme hémisphérique de la tête,* par un *thorax ni renflé, ni fortement gibbeux,* par la *présence constante de cinq cellules alaires postérieures, d'une discoïdale,* de *deux basilaires,* et *d'une grande anale.*

Il ne saurait être confondu avec les *Midasidæ,* soit à cause de ses *antennes non claviformes,* soit à cause de la *rectitude des nervures longitudinales alaires extérieures;* il ne peut l'être non plus avec les *Asilidi,* à cause de la *pipette, habituellement courte, rétractile, membraneuse,* et, dans tous les cas, *ni robuste, ni pungeante,* de la *gracilité des pieds dépourvus de fortes pointes ou épines,* de la *planicité? du vertex, de la petitesse relative du chète antennal,* enfin, et fréquemment, à cause *d'un considérable renflement du premier segment antennal.*

Il diffère principalement des autres groupes compris dans la même division, par *le nombre des cellules alaires postérieures, (cinq* au lieu de *quatre).*

Annotations.

Un spécimen, appartenant à mes collections, et provenant du Mexique, présente une conformation antennaire qui, selon moi, permet de le considérer comme *type d'un genre nouveau,* proche voisin du genre *Agapophytus* (Guérin) = *Cyclotelus* (Walker); en voici la diagnose :

♀. *Antennis, capite valde longioribus, fere cylindricis, villosis, segmento primo capite longiore, secundo minimo, tertio, primo æquilongo, ter vel quater obscure sulciolato, sectione ultima, piriformi, obtusa, chæto indistincto; labris angustatis; genitalibus, apice, breviter spinosulis; facie nuda, cellulis alarum 4ª, et anali, ante marginem clausis.*

Je propose de l'appeler *Ozodiceromya* (οζωδης κερας μυια), et je donne à l'*espèce* typique *nouvelle* le nom de *O. mexicana.*

♀. Long. 9 mill. — *Nigra, vix nitens ; thorace anguste et obscure bilineato; facie et fronte nigro nitido pictis; halteribus pedibusque rufis, femoribus, basi late, tibiis apice, tarsis anticis et intermediis fusco tinctis; alis pallide infumatis, basi et externe fulvidis.*

—

Le genre *Psilocephala* (Zetterstedt), admis par Schiner et quelques autres, réclame, selon moi, une urgente revision, car la diagnose de Schiner lui assigne *une quatrième cellule postérieure alaire, tantôt fermee, tantôt ouverte,* ce qui ne me semble pas suffisamment clair ! J'ajoute que ses caractères différentiels ne le séparent pas assez nettement, à mes yeux, de l'ancien genre *Thereva.* On pourrait, en le scindant, ne lui laisser en propre que les espèces *ayant la quatrième cellule postérieure fermée, en même temps qu'une face villeuse,* et créer un *genre nouveau* pour celles chez lesquelles *cette même cellule est manifestement ouverte, avec une face glabre.* (V. le Tableau synoptique des genres.)

—

La *nervure transversale* qui, d'après Macquart (V. la figure), *existe par le travers de la quatrième cellule postérieure de l'aile,* chez la *Thereva mutabilis,* ne me paraît que le résultat d'une de ces anomalies assez fréquentes chez les Diptères ?

—

Les genres *Phycus* et *Cyclotelus* (Walker) ne me paraissent pas différer du genre *Agapophytus* (Guérin).

Le genre *Tabuda* (Walker, 1856) = *Baryphora* (Löw., 1844).

Le genre *Dimassus* (Walker) = *Echtinorhynchus* (Macquart).

Le genre *Exapata* (Macquart) = l'ancien genre *Thereva.*

—

Tableau synoptique des Genres.

Antennes, 1er segment dépassant sensiblement la longueur de l'axe de la tête, et, ordinairement, fortement renflé; pipette parfois grêle, avec les lèvres étroites, mais non pungeantes ..... 1.

Id., id. dépassant, à peine, au plus, la longueur de l'axe

de la tête, très peu ou non renflé ; pipette habituellement courte, épaisse, rétractile, avec des lèvres élargies..... 5.

Antennes, 1er segment notablement plus long que l'axe de la tête, grêle, cylindroïde, 3e fort allongé, grêle, parfois sulciolé ; ailes, 4e cellule postérieure fermée ; pipette saillante, lèvres parfois dilatées..... 2.

Id., id. plus long que l'axe de la tête, renflé, 3e court, souvent épais et fusiforme ; ailes, 4e cellule postérieure parfois ouverte ; pipette habituellement peu ou point saillante, avec les lèvres plus ou moins dilatées..... 3.

2. Antennes, 3e segment paraissant annelé et comme noueux ; lèvres fort étroites..... **Ozodiceromyia.**

Mihi, 1889, *aduc ineditum.* (V. *Annotations.*)

— Id., id. simple ; lèvres dilatées..... **Agapophytus.**

Guérin, Voy. de la *Coquille,* 1830, p. 289. = *Phycus* et *Cyclotelus* Walker, Ins. Saund., Diptera, p. 2, 1856.

3. Antennes, 1er segment médiocrement renflé, 3e assez grêle, fusiforme ; ailes, 4e cellule postérieure fermée ; pipette notablement plus longue que l'axe de la tête, grêle, lèvres étroites..... **Xestomyza.**

Wiedeman, Nov. Dipter. Gener., 1830, I, p. 2. = *Tipula* et *Hirtea* Fabr., *Ploas* L. Dufour.

— Id., id. fort épaissi, 3e épais, raccourci, atténué à son extrémité ; pipette, au plus, à peine aussi longue que l'axe de la tête ; ailes, 4e cellule postérieure parfois ouverte.. 4.

4. Pipette saillante, égalant environ l'axe de la tête ; ailes, 4e cellule postérieure fermée..... **Baryphora.**

Löw, Ent. Zeit. z. Settin, 1844, p. 123. = *Cionophora* Egger, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1854, p. 1. = *Tabuda* Walker, Ins. Saund. Diptera, p. 197, 1856.

— Id. sans saillie ; ailes, 4e cellule postér. ouverte... **Pachyrriza.**

Philippi, Verhandl. z. b. Gesells. Wien, p. 703, 1865.

5. Antennes, 3e segment fusiforme, allongé, chète long, acuminé, visiblement annelé ; pipette à lèvres élargies ; ailes, 4e cellule postérieure fermée..... **Ruppellia.**

Wiedem., Auss. Eur. Zweiflug. Insect., 1830, p. 625.

— Id., id. souvent piriforme et raccourci, chète atrophié, court et grêle; ailes, 4e cellule postér. souvent ouverte. 6.

6. Antennes, 3e segment fort allongé, chète très court; face nue ..... **Cœnophanes.**

Löw, Zeitschr. f. d. Gesammt. naturwissensch., 1874, Bd. IX, p. 415, Berlin.

— Id., id. relativement court, fusiforme; face souvent villeuse; ailes, 4e cellule postérieure fermée; pipette souvent grêle, avec les lèvres étroites..... 7.

7. Pipette assez grêle, aussi longue que la tête, *lèvres étroites;* face nue; ailes, 4e cellule post. ouverte. **Echtinorhynchus.**

Macquart, Diptères exotiques, 4e suppl., p. 103, 1850. = *Dimassus* Walker, Ins. Saund., Diptera, p. 2, 1856.

— Id. ordinairement assez courte, épaisse, érigée, *lèvres dilatées*, face souvent villeuse; ailes, 4e cellule postérieure souvent fermée..... 8.

8. Pipette érigée, lèvres fort dilatées; face villeuse; ailes, 4e cellule postérieure ouverte..... **Anabarhynchus.**

Macquart, loc. cit., suites du 2e suppl., p. 31, 1847.

— Id. non érigée, lèvres médiocrement dilatées; face souvent nue; ailes, 4e cellule postérieure souvent fermée..... 9.

9. Ailes, 4e cellule postérieure fermée..... 10.

— Id., id. ouverte..... 11.

10. Face villeuse..... **Thereva.**

Latreille, Précis des caractères génériques, p. 167, 1796. = *Musca* Linn. = *Nemotelus* Degeer. = *Bibio* Panzer. = *Exapata* Macquart, Diptères exot., t. II, 1re partie, p. 26, 1840.

— Id. nue..... **Psilocephala** *(partim).*

Mihi, Zetterstedt, Dipter. Scandinav., p. 211, 1842, Schiner. = *Dialineura* pt. Rondani, *id.* pt.

11. Face villeuse..... **Dialineura.**

Rondani *(part.)*, Dipt. Ital. Prodromus, p. 155, 1856.

— Id. nue..... **Psilocephala** *(partim).*

Mihi (*vel* nov. gen.?).

Espèces nouvelles.

—

Les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

—

1. Anabarhynchus niger, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis et haustello fusco nigro pictis; facie nigra, parce cinereo pruinosa; fronte nigra et nigro pilosula; barba albida; thorace scutelloque, nigris, fere nudis; halteribus castaneis; abdomine nigro, cinereo parce pruinoso, incisuris anguste et obscure rufis; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis fulvido pallidissime tinctis, macula stigmaticali angusta, fusca.

Front large. Antennes et pipette d'un noir brunâtre, la base des antennes couverte de soies noires; face noirâtre avec une légère pruinosité grisâtre; front noir à poils noirs; barbe blanche; thorax, écusson, noirs, clairsemés de soies noires; balanciers d'un châtain rougeâtre; pieds noirs, tibias un peu roussâtres; ailes d'un jaunâtre fort pâle, une macule stigmatique étroite et brune.

Chili, 1 spécimen.

2. A. tristis, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis et haustello fuscanis; facie obscure cinerascente; fronte fulvida, cinereo tomentosa; barba albida; thorace, scutello et abdomine nigris (detritis), halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, geniculis et tibiis rufis; alis pallidissime cinerascentibus, venis externis fulvidis.

Front large. Antennes et pipette noirâtres, les deux premiers segments des premières à courte villosité noire; face d'un gris foncé; front noir, à duvet brun roussâtre; corps entièrement d'un noir mat *(dénudé)*; balanciers d'un fauve pâle; pieds noirs, genoux et tibias d'un rougeâtre pâle; ailes un peu grisâtres, les nervures costales et longitudinales extérieures roussâtres.

Australie, 1 spécimen.

1. Psilocephala macrochæta, ♀. — Long. 10 1/2 mill.

Abdomine angusto, elongato; chæto incrassato, antennis circiter duplo

longiore; cellula 4ª alarum aperta. Antennis nigris, basi fusco villosis; palpis nigris, cinereo pilosis; facie et fronte cinerascentibus; barba albida; thorace, obscure cinerascente, fusco anguste trilineato; scutello fusco cinereo; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, cinereo pruinoso; coxis cinerascentibus, pedibus pallide fulvis; alis pallidissime fulvo tinctis.

Face presque glabre, front large; abdomen très étroit, allongé, noirâtre, couvert d'une pruinosité grise; antennes noires, les deux premiers segments à poils noirs, chète relativement épais, environ double de la longueur totale de l'antenne; palpes noirs, à poils blanchâtres; pipette noirâtre; barbe blanche; face et front gris; thorax d'un gris roussâtre, avec trois lignes étroites, brunes; écusson de même couleur que le *tergum;* balanciers d'un fauve très pâle; hanches d'un gris pruineux, pieds d'un fauve pâle; ailes très légèrement teintées de roussâtre, nuance plus marquée sur les nervures externes; quatrième cellule postérieure ouverte.

Chili, 1 spécimen.

2. P. pilosula, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Chæto antennis fere duplo longiore; oculis cohærentibus; cellula 4ª alarum anguste aperta; antennis nigris, basi nigro villosis; palpis nigris, fusco villosis; haustello nigro; facie fusca, fere nuda; barba cinerea; corpore omnino nigro opaco, parce cinereo villosulo; genitalibus nigris, breviter forcipulatis; halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, tibiis et tarsorum basi obscure fulvis; alis pallide fulvo tinctis, extrinsecus et basi flavidioribus.

Chète environ deux fois aussi long que l'antenne; yeux contigus; quatrième cellule postérieure de l'aile légèrement entr'ouverte; organe mâle armé de deux crochets courts, horizontalement opposables. Tout le corps d'un noir opaque, avec une très courte et rare villosité d'un gris roussâtre; antennes noires, les deux premiers segments à poils noirs; palpes noirs, à poils noirâtres; pipette et face noirâtres; barbe d'un blanc grisâtre; balanciers d'un fauve pâle; tibias et base des tarses rougeâtres; ailes un peu jaunâtres, cette nuance plus foncée à la base, ainsi que le long du bord externe.

Chili, 7 spécimens.

3. P. indica, ♂ ♀. — Long. 10 mill.

♂. Antennis fuscis, basi, nigro parce setosis; haustello fusco; palpis

nigris, albido-villosis; facie nigra, albido-pruinosa; barba albida; thorace nigro, anguste cinereo bilineato; scutello nigro; pleuris albido-pruinosis; halteribus fuscis, clava, apice, fulva; abdomine nigro, incisuris obscure rufis, ventre albido-pruinoso; femoribus nigris, tibiis fulvidis, summo apice nigris, tarsis castaneis, metatarsis fulvis; alis hyalinis, cellula quarta ante marginem clausa.

♀. *Simillima; fronte nigra et subtus cinerascente; incisuris abdominis pallidioribus.*

♂. Antennes noirâtres, les deux premiers segments munis de quelques soies noires; pipette et palpes noirâtres, ces derniers à poils blancs; face noire, couverte d'une pruinosité blanche; barbe blanche; thorax d'un noir opaque, ainsi que l'écusson, deux lignes grisâtres sur le *tergum,* côtés et flancs couverts d'une pruinosité blanche; balanciers bruns, massue fauve à son extrémité; abdomen d'un noir mat, avec le ventre et les côtés d'un pruineux blanchâtre, les incisions étroitement roussâtres; fémurs noirs, tibias d'un fauve pâle, avec l'extrémité noire, tarses bruns, métatarses d'un fauve pâle à sa base; ailes hyalines.

♀. Semblable au mâle; front noir, blanchâtre inférieurement, incisions abdominales plus pâles.

Indes, 3 ♂, 2 ♀.

4. P. RUFIPES, ♂. — 11 1/2 mill.

Antennis, palpis, haustello, facie et fronte nigris; oculis cohærentibus; barba fuscana; thorace scutelloque nigro-nitido; halteribus fuscis; abdomine nigro, parum nitente, incisuris anguste albidis; pedibus rufis, tarsis, apice, infuscatis; alis hyalinis, late, et vitta quadam lata, transversa, externe abbreviata, fuscana, nubeculata, pictis.

Antennes, palpes, pipette, face et front noirs; thorax, écusson, d'un noir luisant; balanciers noirâtres; abdomen noir, les incisions très finement bordées de blanc; pieds d'un fauve rougeâtre, extrémité des tarses brunâtre; ailes hyalines, l'extrémité largement teintée de brunâtre et portant une demi-bande diffuse, transversale, située extérieurement, et de même couleur.

Port-Natal, 1 spécimen.

DIALINEURA ? COSTALIS, ♂ ♀. — Long. 12 mill.

♂. *Antennis nigris, basi et facie brevissime et parce nigro villosulis;*

haustello nigro, facie fuscana, fronte, lata, ejusdem coloris, nigro villosula; barba albida, macula ocellifera nigra; thorace cinereo-flavescente, late fusco-trivittato, scutello cinereo, fusco late univittato; halteribus flavis, clava fusca, magna; pleuris pallide cinereo-pruinosis; abdomine, nigro opaco, segmentis, anguste albido marginatis, utrinque, lunulis latis argentatis, picto, ventre albescente; pedibus nigris; alis, pallide fuscanis, basi fuscioribus, cellula 4ª postica late aperta.

♀. *Antennis castaneis, basi minus villosis; haustello pallide castaneo, barba cinerea; thorace cinereo-flavido, vittis angustioribus; abdomine, utrinque ut apice, rufo pallido tincto; pedibus omnino rufis* (in corpula).

Cette espèce, en raison de l'*élargissement du front chez le mâle*, pourrait servir de type à un *genre nouveau?* Je la rangerai *provisoirement* dans le genre *Dialineura* (Rondani), vu la très grande rareté et la brièveté de sa villosité faciale.

♂. Antennes noires, les deux premiers segments munis d'une longue villosité noire; pipette noire; face brune, avec une pruinosité grisâtre; front, de même nuance, notablement élargi et muni de quelques poils noirs, la macule ocellifère noire; barbe blanche; thorax d'un gris jaunâtre, avec trois larges bandes brunes interrompues à la suture, écusson de même couleur, avec une seule bande large et brune; flancs couverts d'une pruinosité grise; balanciers fauves, avec une *grosse* massue noirâtre; abdomen d'un noir opaque, avec les incisions blanches, ventre blanchâtre, chaque segment orné latéralement d'une grande lunule argentée; pieds noirs; ailes d'un roussâtre fort pâle, un peu plus foncées à la base.

♀. Antennes et pipette d'un brun rougeâtre, les premières beaucoup moins villeuses à la base, celle-ci grisâtre; front presque glabre; thorax, écusson, un peu plus jaunâtres que chez le mâle, l'abdomen teinté latéralement de quelques nuances rougeâtres, plus marquées à l'extrémité; pieds entièrement d'un fauve rougeâtre.

Chili, 3 ♂, 2 ♀.

763

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

36e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 27 novembre 1889.

XLV

DOLICHOPODI

—

Essai d'une classification générale

—

Parmi les nombreux groupes dont se compose l'ordre des Diptères, les **Dolichopodi**, comme les **Bombylidi** et les **Empidi**, ne se distinguent, encore assez difficilement, qu'à l'aide de caractères *négatifs*, dont on trouvera plus loin l'énumération.

Ce groupe, dans les vagues limites où il demeure circonscrit, a été subdivisé, sans grande nécessité, en un nombre considérable de genres, trop souvent fondés sur des caractères sans équivalence, et, de plus, en général, parmi ceux *départis uniquement au sexe mâle.*

Théoriquement, je n'aperçois pas les avantages de cette façon de procéder; pratiquement, il n'en existe aucun, quand on ~~cherche à~~ établir une classification claire, usuelle et de facile application. Peut-être serait-il préférable de supprimer bon nombre de ces coupes génériques, et de ne garder que celles nettement tracées par des signes *communs à l'un et à l'autre sexe;* de telles éliminations n'entraveraient ~~en rien~~ l'exacte détermination des *espèces.*

Cependant, je n'aurai garde de tenter ici une œuvre pareille! et je me conformerai aux errements habituels; on remarquera que je les ai

(1) Voir 1re à 35e parties, nos I à XLIV, Annales 1874 à 1889.

Errata — remplacez partout Löw par Loew.

suivis, mais, dans quelques occasions, en m'appuyant sur les variations offertes par la conformation des antennes.

L'organisme des **Dolichopodi** est tellement distinct de celui des **Nemoceratæ** (mihi) et des **Anomalocerati** (mihi), = *Coriacées* et *Pupipares*, qu'il est évidemment inutile d'insister.

D'autre part, l'absence, ou l'atrophie, de la *pelote médiane des tarses (Empodium)* peut très utilement servir à les séparer ceux chez qui les *pelotes normales apparaissent toujours en nombre impair.*

Ils se distinguent des groupes composant l'immense division des **Muscidi** par certaines particularités, dont je mentionnerai les principales, et dont l'existence, ou simultanée, ou particulière, mérite d'être prise en très sérieuse considération : *cuillerons atrophiés; chète antennal, le plus souvent, apical ou préapical; cellule discoïdale absente, atrophie ou brièveté de la cellule basilaire externe, ouverture, au bord du disque alaire, de la première cellule postérieure, présence de deux nervures transversales et de six longitudinales* (Rondani) (quand on n'en distingue pas plus de 5, les autres caractères mentionnés pourront toujours servir de *criterium*), *les palpes souvent lamelleux et appliqués sur la base de la pipette;* très souvent encore, certains *appendices saillants, soit filiformes, soit élargis et membraneux, accompagnent les organes mâles.*

~~D'autre part,~~ Ils diffèrent des **Mydasidi**, **Asilidi**, **Therevidi**, **Bombylidi** et **Scenopinidi**, par le nombre moins grand des *cellules postérieures alaires* (3, au *maximum*), par l'*absence de la cellule discoïdale*, l'*extrême petitesse de la basilaire externe*, le *nombre moindre des nervures alaires;* des **Syrphidi**, non seulement par les caractères précités, mais encore par l'absence de la *fausse nervure (vena spuria)*; des **Empidi**, par le *nombre des cellules alaires postérieures*, par la *forme non sphéroïdale de la tête*, par celle des *palpes souvent déprimés*, l'*absence de la cellule discoïdale*, la *petitesse*, ou l'*atrophie*, de la *basilaire extérieure*, la *fréquente incurvation* de la *4e nervure longitudinale de l'aile* (Rondani), sous *forme de baïonnette*, par la *pipette, molle, rétractile, très exceptionnellement rigide*, enfin, par les *appendices déjà cités des organes mâles*; différences dont l'existence, *particulière* ou *simultanée*, méritent également considération.

Ils s'éloignent des **Lonchopteridi**, **Platypezinidi** et **Pipunculidi**, soit, par le *moindre nombre et la disposition très différente de leurs nervures alaires*, soit, par la *gracilité de leurs tarses postérieurs*, l'*atrophie ordinaire de la cellule anale* et de la *basilaire externe.*

Ces mêmes particularités les séparent des **Conopsidi** et **Myo_idi**, dont ils *n'ont pas, ~~d'ailleurs~~, la pipette coudée et toujours rigide.*

Il résulte donc de ce qui précède, que, dans une classification générale de l'ordre diptérologique, la caractéristique du groupe dont il s'agit reste très difficile à formuler, à exprimer avec concision.

Annotations. — Les antennes étant à mes yeux, entre tous les organes, le plus important, en même temps que le plus stable, offrant, de plus, un moyen relativement facile d'établir un classement rationnel, j'ai pris en grande considération la situation et la nature du *chète* ou *flabellum.* Conséquemment, j'ai proposé autrefois, et je propose encore aujourd'hui, l'établissement de plusieurs genres fondés sur sa conformation, dans le sexe mâle uniquement ; mais il est clair que la validité réelle de ce *criterium* ne sera bien reconnue que lorsque les deux sexes de chaque espèce le seront exactement eux-mêmes.

Quoiqu'il en soit, voici la liste actuelle des Genres en question, démembrés, pour la plupart, du genre *Psilopus* (= *Psilopodius* Rondani) :

Spathipsilopus (σπαθις, ψιλος, πους), *Eudasypus* (ευ, δασυς, πους), *Oariopherus* (ωαριον, φερειν), *Gymnoceromyia* (γυμνος, κηρας, μυια), *Spatiotarsus* (σπαθιον, ταρσος), *Spathichira* (σπαθις, χειρ), *Paragymnopternus* (παρα, *gymnopternus*), *Calyxochœtus* (καλυξ, χωιτη), *Amblypsilopus* (αμβλυς, *psilopus*), *Tylochœtus* (τυλος, χαιτη), *Psilopodinus* (diminutif).

Rondani (*Prodr.*, vol. IV, part. 3e, 1861, p. 11) a oublié de mentionner, dans sa liste des dénominations plus anciennes et faisant double emploi avec celle du genre *Psilopus* Meig. (1824), le genre *Psilopa* Fal. (*Hydromyzidæ*, 1823).

Dans un mémoire très important, dû au savant Dr H. Löw, traduit en anglais par l'éminent diptériste baron Osten-Sacken (*Monograph. of the Dipt. of N. America*, part. 2e, Washington, 1864), l'auteur répudie les subdivisions introduites par moi dans le susdit genre *Psilopus* (alias *Psilopodius)*; ses appréciations, péremptoirement et doctoralement exprimées, suivant sa coutume, se résument dans les termes que voici : « *Les caractères choisis* (par moi) *ne sauraient être acceptés que comme* « *purement spécifiques, et comme de simples ornements* (sic) *départis uni-* « *quement au sexe mâle* » ; d'où, naturellement et suivant lui, ils ne seraient pas dignes de figurer au nombre des caractères *proprement génériques.*

Il me semble que c'est là trancher bien vite l'éternelle et très difficile question des limites réelles entre le *Genre* et l'*Espèce?* Du reste, le

docte diptériste a sans doute oublié que, lui-même, s'était fréquemment *exclusivement servi* des *organes masculins* pour établir divisions et subdivisions au sein de plusieurs groupes diptérologiques dont il ne connaissait pas, ou insuffisamment, les représentants féminins, par exemple ses *Asilides*, et ses propres *Dolichopodiens !*

Dans ma tentative de revision nouvelle, non seulement je ne supprimerai pas *toutes* mes anciennes coupes, en modifiant, toutefois, les dénominations et les diagnoses primitives de celles que je garderai, mais j'en introduirai quelques nouvelles, estimant qu'elles pourraient être d'un grand secours pour l'exacte détermination des très nombreuses espèces appartenant nettement à l'ancien genre *Psilopus*.

Voici les appellations originelles que j'efface aujourd'hui de la nomenclature : *Condylostylus*, *Megistostylus*, *Œdipsilopus*, *Mesoblepharius*, *Dasypsilopus*, *Eurostomerus*, *Variostylus*; je supprime, en outre, le genre *Nemospathus*, qui ne se distingue pas clairement du genre *Sybistroma*. (Voir mon mémoire, *actuellement sans valeur*, inséré dans *Ann. Soc. ent.*, 1860, p. 215, etc.)

Pour en revenir à l'ancien genre *Psilopus* Meig., du moins tel qu'il a été adopté par Macquart, H. Löw, Rondani, Schiner et quelques autres, certainement composé d'éléments essentiellement hétérogènes, j'ai tenté, comme on le verra dans mes *tableaux synoptiques*, de débrouiller un inextricable amalgame. Mais il ne m'a pas semblé rationnel, ainsi que je l'avais fait jadis, d'éloigner autant les unes des autres mes subdivisions au détriment de leurs affinités.

Pour simplifier et raccourcir ces tableaux, j'ai partagé mes **Dolichopodi** en *deux sections inégales :* la première, comprenant mes Psilopodidæ, la seconde, mes Dolichopodidæ.

L'ignorance où l'on en est encore, actuellement, relativement aux *femelles*, fait à mon sens que toute classification du groupe des **Dolichopodi** ne peut être acceptée que sous une forme provisoire; celle que j'essaie ici n'échappant pas à cette qualification.

Ma subdivision (n° 3) ne servira, peut-être, qu'à réduire le nombre considérable ~~de~~ genres que je classe dans ma division (n° 4)? Sa caractéristique semblera passablement arbitraire? En effet, le *point précis de l'insertion chétale sur le troisième segment de l'antenne* n'est pas toujours aisément appréciable. Toutefois, le petit nombre de genres que j'y ai placés ne rendrait pas sa suppression très regrettable, d'autant plus que ces genres pourraient toujours facilement trouver à se caser dans ma division (n° 4).

Au nombre des caractères *primordiaux,* que Löw, Schiner, J. Mik, entre autres auteurs, assignent au groupe dont s'agit, figure, la *villosité dorsale du 1er segment antennaire.* J'en ai, moi-même, fait assez fréquemment emploi, mais sans lui accorder un rang aussi éminent que les savants diptéristes précités. Effectivement, le rôle que cette infime villosité joue dans l'ensemble de l'organisme est certainement de médiocre importance; en outre, la difficulté d'appréciation qu'elle présente est telle, qu'il m'a souvent été tout à fait impossible, même à l'aide d'une forte loupe, d'en constater la présence chez un certain nombre de spécimens appartenant évidemment au genre *Dolichopus,* et reconnus ~~paraît-il,~~ de longue date; chez ceux-là, je n'ai jamais aperçu que les *vestiges des soies rigides* qui *terminent les 1er et 2e segments des antennes.* Cependant, lorsque ce *criterium* est visible, son principal avantage est d'*appartenir indistinctement aux deux sexes,* chose rare chez ces Diptères.

Récemment, quelques savants diptéristes ont édifié toute une théorie basée sur le *nombre* et la *situation* de certains *appendices inarticulés,* élevés de la sorte au rang d'*organes proprement dits,* et dont le corps de la plupart des Diptères est plus ou moins pourvu; *appendices* auxquels on a donné le nom de *macrochètes.* Pour moi, je ne puis accorder à *ces espèces de soies rigides,* éminemment variables, caduques, souvent d'une appréciation rigoureuse fort difficile, une importance telle, qu'elles méritent de servir à l'établissement de subdivisions *proprement génériques.* Je ne mentionnerai donc les quelques *genres, uniquement fondés d'après ces particularités,* que comme des coupes destinées à faciliter les déterminations spécifiques; je ne les citerai que pour compléter mes listes synoptiques. Il est juste pourtant de faire quelques réserves; ainsi, pour l'établissement d'un *genre,* rien ne s'oppose à ce que, dans sa diagnose, il soit fait mention, mais d'une façon générale, de l'*absence* ou de la *présence* des susdits *macrochètes,* de leur plus ou moins grande abondance, de leurs dimensions relatives, pour ceux surtout du front, de la face, de l'épistome, de l'écusson, des pieds et des segments abdominaux; mais, ce dont je conteste l'importance, c'est leur dénombrement minutieux, plus ou moins exact, ou leurs directions.

Les **Psilopodii** *exotiques,* dont parle H. Löw (*Monograph. Dipter. Americ.*, part. 2e, Washington, 1864, p. 229), peu nombreux, et qui ne me sont pas connus (sauf *Ps. tuberculicornis* Macquart *(Dipt. exot.),* n'appartiennent pas, selon moi, au genre *Psilopodius;* peut-être serait-il

à propos de former pour eux une subdivision générique particulière? Ma collection renferme encore le *type* (tellement détérioré que je ne saurais lui assigner une place correcte) dudit *Ps. tuberculicornis,* étiqueté de la main même de son auteur. Or, ce spécimen, *contrairement à ce qu'indique la figure de l'ouvrage où il est décrit, montre un chète antennal dépourvu de tout renflement à son extrémité; en outre, le coude formé par la 4e nervure longitudinale* (Rondani) *est brièvement appendiculé.*

Je propose la création de quelques genres, démembrés du grand genre *Psilopodius,* chez lesquels l'*insertion du chète antennal est visiblement et franchement dorsale;* je leur adjoins le genre *Leptopus* Fal., que je ne puis admettre séparément à cause de sa diagnose insuffisante.

Je n'accepte pas le genre *Porphyrops* Meig. (*Syst. Beschr.,* t. IV, 1824, p. 45, = *Hydrochus* Fall.) d'abord, à cause de son manque d'*homogénéité,* ensuite, parce qu'il ne me semble pas suffisamment distinct du genre *Rhaphium* Meig. (*l. c.*).

Le Dr H. Löw (*Monogr., l. c.,* part. 2e, 1864, p. 99), en acceptant mon genre *Paracleius,* mais fidèle à son purisme étymologique, modifie en *Paraclius* sa dénomination, que je préfère conserver, quand même, afin de ne pas accroître la synonymie.

La description et la figure du genre *Anglearia* Carlier (*Ann. Soc. ent. Fr.,* 1835) ne me permettent pas de le classer avec certitude parmi mes Dolichopodidæ pourvus d'un chète antennal *manifestement apical.* Il se pourrait qu'un examen attentif du *type* eût pour résultat de changer la position que je lui donne présentement, et de le faire caser près des genres *Sybistroma* Meig., ou *Haltericerus* Rnd.?

Je n'inscris pas le genre *Hercostomus* H. Löw (*Neue Beitr.,* V, 1857, p. 9), dont les caractères me paraissent insignifiants, et tout à fait impropres à le séparer du genre *Tachytrechus* Stann. (*Isis,* 1831, p. 261).

Dans le genre *Haltericerus* Rnd. (*Prodr.,* t. I), je crois devoir classer *Sybistroma setosa* Schin. (*Die Fliegen,* Wien, 1862, t. I, p. 224), en admettant, bien entendu pour correctes, les diagnoses de ces deux savants, la vue seule de l'insecte pouvant démontrer la position du chète antennal, peut-être serait-il à propos de former pour elle un genre nouveau?

Je n'accepte pas le genre *Acanthipodus* Rond. (*Prodr.,* t. I, 1856, p. 144), car la *villosité des métatarses postérieurs* est fort variable, diminuant ou augmentant, par gradations insensibles, chez bon nombre d'espèces appartenant sans conteste à l'ancien genre *Dolichopus*; en outre, la diagnose de Rondani est insuffisante.

Je rétablis le nom du genre *Neurigona* Rnd., que le Dr Löw a changé en celui de *Saucropus,* sans utilité ni motifs suffisants.

La diagnose que Rondani (*Prodr.*, loc. cit., p. 14) assigne à son genre *Anoplopus* (olim *Anoplomerus*) ne suffit pas pour motiver clairement le morcellement de l'ancien genre *Hydrophorus* (Wahlb.). Chez ce dernier, les *fémurs antérieurs étant armés en dessous d'épines plus ou moins nombreuses.*

Le description du genre *Aphrozeta* Perris (*Mém. Acad.*, Lyon, II, 1865, p. 682) ne me paraît pas, non plus qu'à Löw et Schiner, autoriser un nouveau fractionnement de ce même genre *Hydrophorus.*

Le genre *Eutarsus* Lw. (*Monogr.*, loc. cit., p. 153) ne saurait être correctement assimilé au genre *Neurigona* (Rondani, loc. cit., t. I), et ce, à cause du *parallélisme presque absolu des 3e et 4e nervures longitudinales alaires* (Rondani).

Le genre *Pterostylus* Mik. (*Dipterol. Untersuch,* 1878, p. 4, Wien), d'après la diagnose de son auteur, ne paraissant différer de son genre *Pæcilobotrus* (loc. cit., p. 3) que par la conformation des *appendices génitaux mâles,* que je n'accepte pas ici comme *caractères génériques valables,* doit rester, selon moi, confondu avec ce dernier jusqu'à nouvel ordre.

Bien que la description de l'auteur rende reconnaissable le genre *Melanostolus* Kowarz (*Wiener Entom. Zeit.,* III, 1884, p. 107), elle ne me semble pas suffisante pour me permettre de l'inscrire dans mes listes synoptiques. En effet, M. Kowartz ne dit pas si le *chète antennal* est ou n'est pas *villosule?* Il ne *mentionne pas la position de la 2e nervure transversale de l'aile?*

Je n'ai pas cru devoir tenir compte du genre *Chrysotimus* (H. Lw., *Neue Beitr.*, 1857, p. 48), parce que les caractères, d'ailleurs sans grande valeur, qui lui ont été assignés, ne m'ont pas paru suffisamment distincts pour servir à la séparer nettement de l'ancien genre *Chrysotus.*

Listes synoptiques des Genres.

Tableau d'assemblage des Divisions.

Ailes; 4e nervure longitudinale (Rondani) coudée suivant des angles plus ou moins aigus et appendiculés au sommet..... Div. I.

— tantôt droite ou concave ou diversement sinueuse, ou courbée suivant un angle plus ou moins droit, plus ou moins aigu, mais inappendiculé au sommet..... Div. II.

II. Chète antennal manifestement apical..... *A.*

— subapical ou dorsal..... *B.*

A. Chète antennal subapical (c'est-à-dire *inséré plus près de l'extrémité que du milieu de la distance comprise entre le centre et l'extrémité du 3e segment antennal*)..... *a.*

— manifestement dorsal (c'est-à-dire *inséré soit vers le milieu, soit près du milieu de la distance comprise entre le centre et l'extrémité du 3e segment antennal*)..... *b.*

Division I.

Chète antennal, ou manifestement apical, ou subapical; c'est-à-dire inséré plus près de l'extrémité que du milieu de l'espace entre le milieu et l'extrémité du 3e segment... 1.

— dorsal; c'est-à-dire inséré soit au milieu ou en deçà, soit plus près du milieu de l'espace entre le milieu et l'extrémité du 3e segment..... 3.

1. Chète antennal ♂ plus ou moins noduleux ou dilaté à son extrémité..... **Spathipsilopus.**

J. Bigot, nov. gen. (= olim *Margaritostylus* J. Big., Ann. Soc. ent. Fr., 1859, p. 215). — Types *Psilopus globifer* Wiedem., *P. bituberculatus* Macq.

— sans dilatations..... 2.

2. Tibias et tarses intermédiaires longuement et densément ciliés..... **Eudasypus.**

J. Bigot, nov. gen. (olim *Mesoblepharius* J. Big., Ann.

Soc. ent. Fr., 1859, p. 215). — Type *Psilopus senegalensis* Macq.

— presque glabres ou très médiocrement villeux.. **Psilopodius.**

Rondani, pt., vol. IV, pt. 35, p. 11, 1861. = *Psilopus* pt. Meig., System. Beschr., 1824, p. 35, et auctor., = *Leptopus* pt. Fall., Dolichop., 23, 1, 1823, = *Sciapus* pt. Zell., Isis, 1842, 831, fig. 53, 55, = *Agonosoma* (alias *Chrysosoma* Guér., Voy. de la *Coquille*, Zoolog., 1830, p. 293).

3. Ailes normalement conformées..... 4.

— anormalement tronquées à l'extrémité..... **Amblypsilopus.**

J. Bigot, nov. gen. — Type *Psilopus psittacinus* H. Lw., Monogr. Dipt. N. Amer., pt. IIe, 1864, p. 281.

4. Chète antennal ♂ muni de renflements noduleux.. **Tylochœtus.**

— dépourvu de renflements..... 5.

5. Ailes, 3e nervure longitudinale (Rond.) unicoudée. **Psilopodinus.**

J. Bigot, nov. gen. — Types *Psilopus platypterus* F., *sipho* Say et *crinipes* Meig., = genres *Leptopus* pt.? Fall., = *Psilopus* pt. auctor.

— 3e nervure longitudinale bicoudée suivant deux angles droits appendiculés..... **Rageneura.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 144 (alias *Ragoneura* Rond., *Rhagoneurus* H. Lw., Monogr. Dipt. N. Amer., pt. IIe 1864, p. 346).

DIVISION II. — *A.*

Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) plus ou moins courbée, sinueuse ou simplement concave.....

— 4e nervure longitudinale entièrement droite.....

1. 1er segment antennal glabre, 3e plus ou moins long, conoïdal, quelquefois styliforme..... 2.

— souvent villosule, 3e obtus, court, arrondi.... **Oncopygius.**

J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1869, p. 20.

2. 3e segment antennal allongé et brusquement dilaté à sa

base, chète quelquefois assez épaissi, obtus et visiblement segmenté; palpes souvent très dilatés..... 3.

— souvent raccourci, nullement dilaté à sa base; chète sétiforme, à peine visiblement segmenté; palpes peu ou point dilatés..... 4.

3. Chète antennal épais, obtus, visiblement segmenté, 1er segment antennal villeux en dessus; palpes peu ou point dilatés; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise près le bord du disque; palpes peu dilatés..... **Hypocharassus.**

J. Mik, loc. cit., 1878, p. 627.

— sétiforme, à peine visiblement segmenté, 1er segment antennal glabre; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise assez loin du bord du disque; palpes notablement dilatés..... **Smiliotus.**

H. Löw, Neue Beitr., V, 1858, p. 36. = *Machœrium* Halid., Zool. Journ., V, 1831, p. 351.

4. 3e segment antennal élargi à la base, acuminé; ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) d'abord convexe, puis légèrement concave; organe ♂ allongé, pédonculé. **Systenus.**

H. Löw, loc. cit., p. 34. = *Rhapium* pt.

— ordinairement peu ou point élargi à sa base, obtusément acuminé, souvent fort allongé, ♂; ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) très légèrement coudée ou à peine sinueuse vers son extrémité; organe ♂ sessile. ..... 5.

5. Chète antennal légèrement renflé à l'extrémité..... 6.

— sans renflement apical..... **Rhaphium.**

Meigen, Illig. Magaz., II, 1803, p. 272. = *Xyphandrium* H. Lw., Neue Beitr., 1857, p. 36, = *Porphyrops* Meig., Syst. Beschr., 1824, p. 45, = *Hydrochus* Fall., = *Perithinus* Halid., loc. cit.

6. Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle presque droit..... **Oariopherus.**

J. Bigot, nov. gen., olim *Oariostylus*, Ann. Soc. ent. Fr., 1889, p. 215. — Type *Psilopus tuberculicornis* Macq.

— 4e nervure longitudinale légèrement sinueuse vers son extrémité..... **Anglearia.**

Carlier, Ann. Soc. ent. Fr., 1835, p. 659. = *Porphyrops signifer?* O.-S., Catalog. Dipter. N. Amer., Washington, 2e édit., 1878, p. 21.

7. Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) oblique..... 8.

— 4e nervure longitudinale droite et parallèle à la 3e.... 10.

8. Tibias postérieurs plus ou moins épineux..... 9.

— dépourvus d'épines..... **Anorthus.**

Staeger?, Rondani, Prodr., vol. I, 1856, p. 87. = *Medeterus* part.

9. *Tergum* muni, en outre de ceux dits *acrosticaux,* d'une double rangée médiane de *très nombreux* macrochètes. ..... **Medeterus.**

Fischer (*Medetera*), Notice sur une Mouche carnivore, etc., Moscou, 1819. = *Hydrophorus* Macq., Dipt., Suites à Buffon; Zett., Dipter. Scandin., = *Orthobates* Wahl., Dipter., 1844, = *Tæchobates* Halid., Zool. Journ., 1831.

— pourvu d'une double rangée de macrochètes *très peu nombreux,* pas de macrochètes dits *acrosticaux.* **Oligochœtus.**

J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1868, p. 7. = *Medeterus* pt.

10. Pipette saillante, rigide, dirigée en arrière et munie, à son extrémité, d'une sorte de crochet ou d'onglet; antennes, 2e segment nullement encastré par un prolongement sur la face basilaire interne du 3e, ce dernier ovalo-conique; organe ♂ allongé, pédonculé..... **Aphrosilus.**

Walker, Insec. Britann., Dipt., I, 1851, p. 220.

— à peine saillante, molle et rétractile, dénuée d'onglet à son extremité; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise assez loin des bords du disque; antennes, 2e segment s'encastrant fréquemment par un prolongement sur la face basilaire interne du 3e, *ce dernier souvent arrondi; organe ♂ sessile*..... 11.

11. Antennes, 3e segment villeux en dessus..... **Syntormon.**

H. Löw, loc. cit., p. 35.

— 3e segment glabre en dessus..... **Synarthrus.**

H. Löw, loc. cit., p. 35.

Dinision II. — *B, a.*

Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) courbée ou sinueuse, la 1re cellule postérieure souvent rétrécie à son extrémité; antennes, 1er segment parfois villeux en dessus ..... 1.

— 4e nervure longitudinale droite, 1re cellule postérieure non rétrécie; antennes, 1er segment glabre en dessus.. 4.

1. Ailes, 1re cellule postérieure notablement rétrécie à son extrémité; antennes, 1er segment souvent villeux en dessus ..... 2.

— 1re cellule postérieure non rétrécie, 4e nervure longitudinale courbée sous forme de *bayonnette;* antennes, 1er segment glabre en dessus..... **Leucostola.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1847, p. 39. = *Argyra* pt. Schin.

2. Antennes, 1er segment villeux en dessus, 3e conoïdal ou bien, ovalo-conique; ailes, 3e nervure longitudinale (Rond.) droite; organe ♂ saillant, allongé..... 3.

— 1er segment glabre en dessus, 3e presque orbiculaire; ailes, 3e nervure longitudinale (Rond.) très sinueuse; organe ♂ court et sans saillie..... **Lyroneurus.**

H. Löw, Wien. Entom. Monatschr., I, p. 37, 1857.

3. Face, ♂, de forme normale; antennes, 1er segment villeux en dessus, 3e conoïdal, acuminé; organe ♂ saillant, muni d'appendices lamelleux; ailes, 1re cellule postérieure fortement rétrécie à son extrémité..... **Dasyarthrus.**

J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1869, p. 21, et Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 5.

— extrêmement allongée en dessous, *formant ainsi une sorte de bande pendante et flexible;* antennes, 1er segment médiocrement villeux en dessus, 3e court, ovaloïde, obtus; ailes, 4e nervure longitudinale légèrement incurvée vers la 3e; organe ♂ avec des appendices lamelleux..... **Polymedon.**

Osten-Sacken, Western. Dipter., Washington, 1877, p. 317.

4. Tibias postérieurs courbés, ♂, notablement élargis; antennes, 1er segment glabre en dessus, 3e presque orbiculaire; yeux, ♂, séparés; ailes, nervure anale toujours distincte..... **Teuchophorus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., p. 44, 1857. = *Medeterus* pt. Meigen, Syst. Beschr.

— ♂, ni courbés, ni élargis; antennes, 1er segment glabre, 3e segment diversement conformé; yeux ♂ parfois contigus; ailes, nervure anale quelquefois atrophiée..... 5.

5. Antennes, 1er segment glabre, 3e un peu plus long que large; ailes, nervure anale distincte; yeux ♂ contigus sous les antennes; tibias postérieurs souvent presque glabres..... **Chrysotus.**

Meigen, Syst. Beschr., IV, 1824, p. 40. = *Chrysotimus* H. Lw., V. Neue Beitr., 1857, p. 48.

— 1er segment glabre, 3e diversement conformé; ailes, nervure anale quelquefois atrophiée; ♂, yeux séparés sous les antennes..... 6.

6. Ailes, nervure anale distincte; tibias postérieurs très peu villeux; antennes. 1er segment glabre, 3e presque orbiculaire..... **Thrypticus.**

Gerstäcker, Stettin. Entom. Zeit., 1864, p. 43.

— nervure anale atrophiée; tibias postérieurs notablement épineux; antennes, 1er segment glabre, 3e ovaloïde et légèrement acuminé..... **Achalcus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 30. = *Rhaphium* et *Porphyrops* pt. Meig., Syst. Beichr.

Division II. — *B, b.*

Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) diversement coudée ou sinueuse, mais ensuite toujours oblique par rapport à la 3e, d'où il résulte que la 1re cellule postérieure est notablement rétrécie vers son extrémité..... 1.

— 4e nervure longitudinale tantôt droite, tantôt diversement coudée ou sinueuse, mais ensuite paraissant toujours parallèle par rapport à la 3e, d'où il résulte que la

1re cellule postérieure n'est pas sensiblement rétrécie vers son extrémité..... 19.

1. Pipette, à peu près égale à l'axe perpendiculaire de la tête, rigide, grêle, ainsi que les palpes, et dirigée vers le bas..... **Orthochile.**

Latreille, Gen. Crust. et Ins., IV, p. 289, 1809.

— beaucoup plus courte que l'axe perpendiculaire de la tête, ordinairement rétractile, plus ou moins épaissie; palpes plus ou moins raccourcis, plus ou moins élargis ou déprimés..... 2.

2. Antennes, 1er segment au moins égal aux deux suivants réunis..... 3.

— 1er segment moins long que les deux suivants réunis.. 4.

3. Antennes, 1er segment fort épais, allongé, 2e atrophié, 3e arrondi et relativement fort petit; chète ♂ dilaté et patelliforme à son extrémité; tibias antérieurs ♂ dépourvus d'échancrures..... **Macellocerus.**

J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 5. — Type *Tachytrecus mœcus* H. Lw., VIII, Neue Beitr., 1861, p. 40.

— 1er segment au plus à peine égal aux deux suivants réunis, très peu ou point épaissi, 2e de dimensions relatives ordinaires; tibias antérieurs ♂ fortement échancrés en dessous..... **Scellus.**

H. Löw, V, Neue Beitr., 1857, p. 22.

4. Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle à peu près droit, ensuite plus ou moins concave. 5.

— 4e nervure longitudinale tantôt courbée suivant un angle obtus, médiocrement prononcé, ensuite tantôt concave, tantôt sinueuse ou presque droite..... 8.

5. Ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) droite, sans sinuosités; antennes, chète quelquefois glabre, 1er segment quelquefois villeux en dessus; tête quelquefois notablement plus large que longue..... 6.

— 2e nervure transversale fort oblique; antennes, chète

villeux ou tomenteux ; tête au moins aussi large que longue..... **Plagioneurus.**

H. Löw, Wien. Entom. Monatschr., 4857, p. 48.

6. Antennes, chète villeux ou tomenteux, 1er segment villosule en dessus ; tête, au plus, aussi large que longue ; ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle presque droit et parfois plus ou moins obtus au sommet..... 7.

— chète glabre ainsi que le 1er segment ; tête plus large que longue ; Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle droit et nullement obtus..... **Mesorhaga.**

Schiner, *Novarra* Reise, II, 1868, p. 217.

7. Antennes, chète longuement villeux ; ailes, 2e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle presque droit, notablement obtus au sommet, ensuite à peu près droit..... **Pelastoneurus.**

H. Löw, VIII. Neue Beitr., 1861, p. 36.

— chète très brièvement villeux ou nu ; ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle plus ou moins droit, obtus, ensuite plus ou moins concave.. ..... **Paracleius.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., VII, 1864, p. 215. = *Melius Paraclius* H. Lw., Monogr. Dipt. N. Amer., part II, Washington, p. 97.

8. Antennes, chète avec des renflements noduleux, soit avant, soit à son extrémité, laquelle parfois est dilatée ou patelliforme..... 9.

— chète sans nodosités ni dilatation apicale..... 11.

9, Antennes, 1er segment parfois notablement villeux, 2e de dimensions relatives ordinaires, 3e ordinairement allongé et conoïdal ; écusson muni de macrochètes assez nombreux ; tarses antérieurs ♂ parfois patelliformes à l'extrémité..... 10.

— 1er segment tomenteux, 2e fort petit et presque atrophié, 3e brièvement conoïdal ; chète sans nodosités, mais terminé par une dilatation patelliforme ; écusson dépourvu de macrochètes..... **Haltericerus.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 143, = olim *Ludovicius* Rond., Isis, 1843, p. 719.

10. Antennes, chète noueux sur sa longueur, souvent dilaté à son extrémité, 1er segment notablement villeux en dessus; tarses intermédiaires ♂ ni dilatés ni densément villeux..... **Sybistroma.**

Meigen, Syst. Beschr., IV, 1824, p. 71.

— chète conformé pareillement, mais 1er segment à peine visiblement tomenteux en dessus, et tarses intermédiaires ♂ dilatés, densément villeux à leur extrémité.. ..... **Gymnoceromyia.**

J. Bigot, nov. gen. — *G. andicola* J. Big. *(adhuc inedicta).*

11. Antennes, 1er segment villeux ou villosule en dessus.... 12.

— 1er segment paraissant glabre en dessus..... 15.

12. Tarses antérieurs ♂ avec le dernier segment dilaté ou patelliforme..... **Spathitarsus.**

J. Bigot, nov. gen., Ann. Soc. ent. Fr., Bull. 1888, p. xxiv. — Type *Dolichopus discipes* Ahrens, Faun. Europ., IV, 1817, p. 24. = *Hypophyllus id.* Löw.

13. Antennes, chète villeux; ailes, 3e et 4e nervures longitudinales (Rond.) convergentes..... **Pœcilobothrus.**

J. Mik, Schul. Progr. d. Acad. Gymnas., Wien, 1878, et Dipter. Untersuch., Wien, loc. cit., p. 3.

— Chète glabre ou à peine tomenteux; ailes, 3e et 4e nervures longitudinales (Rond.) nullement convergentes... 14.

14. Antennes, 3e segment ♂ allongé, légèrement acuminé, chète glabre; tête, au plus, aussi haute que large..... ..... **Hyppophyllus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 9, = *Sybistroma* pt. Meig., Syst. Beschr.

— 3e segment ♂ diversement conformé, mais peu ou point allongé et nullement acuminé, chète plus ou moins villeux; tête plus haute que large..... **Tachytrechus.**

Stannius, Isis, 1831, p. 261, = *Stannia* Rond., Prodr., II, pt. I, 1857, p. 14, = *Hercostomus* H. Low., V. Neue Beitr., 1857.

15. Ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise loin des bords du disque, 4e longitudinale (Rond.) très légèrement coudée suivant un angle fort obtus, ensuite un peu concave..... **Neurigona.**

Rondani, Prodr., I, 1831, p. 142, = pt. *Dolichopus* Fall., *Medeterus* Meig., *Porphyrops* Meig.

— 2e nervure transversale (*l'externe*) sise près du bord; le reste diversement conformé..... 16.

16. Cuisses antérieures ♂ plus ou moins épaisses, plus ou moins épineuses en dessous; organe ♂ ni saillant ni appendiculé..... 17.

— ♂ grêles, mutiques en dessous; organe ♂ saillant et appendiculé..... 18.

17. Antennes ♂, 3e segment conoïdal, plus long que large et sans échancrures; ailes, 1re cellule postérieure très légèrement rétrécie à son extrémité..... **Hydatostega.**

Philippi, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XV, 1865, p. 779.

— 3e segment à peine un peu plus long que large, fort obtus, médiocrement échancré au sommet; ailes, 1re cellule postérieure à peine rétrécie à l'extrémité. **Hydrophorus.**

Walberg, Ofv. op. k. Vet. Akad. Förh., 1844, Fallen, Dolichop., 1825. = *Aphrozeta* Perris, Mém. Acad. de Lyon, II, 1847, p. 850, = ? *Anoplopus* Rond., Prodr., II, 1857, p. 14.

18. Écusson pourvu de 6 macrochètes marginaux; organe ♂ avec des appendices filiformes..... **Liancalus.**

H. Löw, V, Neue Beitr., 1857, p. 22, = *Dolichopus* pt. F., = *Medeterus* pt. Meig., = *Hydrophorus* pt. Fall., = ? *Anoplomerus*, olim *Anoplopus* Rond., Prodr., I, 1856, p. 141.

— avec, au plus, 4 macrochètes marginaux; organe ♂ pourvu d'appendices lamelliformes..... **Alleoneurus.**

J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 8.

19. Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) légèrement sinueuse ou concave..... 20.

— 4e nervure longitudinale entièrement droite..... 31.

20. Ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) ininterrompue... 21.
— 4e nervure longitudinale interrompue dans sa longueur..... **Asyndetus.**
H. Löw, Berlin. Entom. Zeitschr., cent. VIII, 1869.
— Type *Diaphorus interruptus* H. Lw., Wien. Entom. Monatschr., V, 37, 9.

21. Antennes, 1er segment beaucoup plus long que les 2 suivants réunis; organe ♂ allongé, pédonculé. **Hygroceleuthus.**
H. Löw, V, Neue Beitr., 1857, p. 10, = *Dolichopus* pt.
— 1er segment beaucoup plus court que les 2 suivants réunis..... 22.

22. Antennes, 1er segment très brièvement villeux en dessus. 23.
— 1er segment glabre en dessus..... 27.

23. Métatarses postérieures ♂ plus ou moins longuement ciliés ou épineux..... 24.
— presque glabres; antennes, 1er segment villeux en dessus..... 25.

24. Les 2 derniers segments des tarses antérieurs ou intermédiaires ou bien fort villeux et semblant patelliformes, ou bien dilatés; antennes, 1er segment très brièvement villeux en dessus..... **Spathichira.**
J. Bigot, nov. gen. — Type *Dolichopus funditor* H. Lw., Monogr. Dipt. Amer., pt. II, p. 66, 1864.
— sans dilatations ni villosités..... 26.

25. Antennes, 3e segment ♂ relativement grand; palpes ♂ et ♀ médiocrement dilatés; tibias antérieurs presque glabres en dessous..... **Dolichopus.**
Latreille, Précis des caractères génériques, 1796, = *Satyra* Meig., Illig. Magaz., 1803, = *Orthoceratium?* Schrank, Dolichop., 1868, = *Nemotelus* pt. De Geer, = *Acanthipodus* Rond., Prodr.
— 3e segment ♂ relativement petit; palpes ♂ fortement dilatés; tibias antérieurs longuement villeux en dessous; ailes, 4e nervure longitudinale (Rond.) nullement coudée..... **Diostrachus.**
H. Löw, VIII, Neue Beitr., 1861, et Monogr., loc. cit., 1864, p. 120.

26. Écusson muni de macrochètes . . . . . **Lasyargyra.**

J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 5.

— dépourvu de macrochètes . . . . . **Argyra.**

Macquart, Suites à Buffon, Diptères, I, p. 456, 1834, = *Porphyrops* pt. Meig., Syst. Beschr., = *Leucostola?* pt. H. Lw., V. Neue Beitr., 1857, p. 39.

27. Ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise près des bords du disque . . . . . **Eutarsus.**

H. Löw, Monogr. Dipter. Amer., pt. II, p. 153, 1864.

— 2e nervure transversale (*l'externe*) sise loin des bords du disque . . . . . 28.

28. Pipette épaisse, notablement saillante; écusson avec 4 macrochètes marginaux; organe ♂ allongé . . . . . **Thinophilus.**

Walberg, Ofv. af. K. Vet. Akad. Forh., 1844, p. 37, = *Raphii* pt. Zett., = *Medeteri* pt. Haliday.

— médiocrement saillante, parfois grêle ou très médiocrement épaissie; écusson avec, au plus, 2 macrochètes . . 29.

29. Antennes, 3e segment presque orbiculaire, terminé par une pointe fort courte; les yeux ♂ contigus au-dessus des antennes; organe ♂ non saillant . . . . . **Diaphorus.**

Meigen, Syst. Beschr., IV, 1824, p. 32.

— 3e segment orbiculaire ou bien court et obtus; les yeux ♂ distants; organe ♂ médiocrement saillant . . . . . 30.

30. Ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sinueuse; organe ♂ muni d'assez longs appendices . . . . . **Nematoproctus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 40.

— 2e nervure transversale (*l'externe*) non sinueuse; écusson avec 2 macrochètes . . . . . **Schœnophilus.**

J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 9. — Type *Thinophilus versutus* Walker, Insect. Britann., 1851, p. 192.

31. Antennes, 3e segment fortement échancré en dessus et paraissant bicorne vers son extrémité, 2e notablement développé et dilaté en dessous . . . . . **Eucoryphus.**

J. Mik, Verhandl. K. K z. b. Gesellsch., Wien, 1869, p. 19.

— 3e segment, ainsi que le 2e, de formes normales..... 32.

32. Ailes, cellule et nervure anales distinctes ; antennes, 1er segment quelquefois villeux en dessus. Du reste, diversement conformé..... 33.

— cellule et nervure anales nulles ou atrophiées ; antennes, 1er segment glabre en dessus, 3e ovale, arrondi ou bien orbiculaire..... 45.

33. Antennes, 1er segment glabre en dessus ; métatarses antérieurs ♂ fort allongés, sinueux, noueux et armés en dessus de 4 longs macrochètes ; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise près des bords du disque. **Sphyrotarsus.**

J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1874, p. 342.

— 1er segment quelquefois villeux en dessus ; métatarses antérieurs ♂ de forme normale ; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise loin des bords du disque. Du reste, diversement conformé..... 34.

34. Antennes, 1er segment quelquefois villeux en dessus ; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise fort au delà de l'extrémité de la 1re longitudinale (Rond.)..... 35.

— 1er segment glabre en dessus ; ailes, 2e nervure transversale (*l'externe*) sise notablement en deçà de l'extrémité de la 1re longitudinale (Rond.)..... **Anchineura.**

Thomson, K. Svensk. Fregatt. *Eugenies* Resa, II, Zool., Dipt., p. 507, 1851-53.

35. Antennes, 1er segment quelquefois villeux en dessus, 3e au moins aussi long que les 2 premiers réunis ; ailes sensiblement élargies vers la base..... 36.

— 1er segment glabre en dessus, 3e segment plus court que les 2 premiers réunis ; ailes étroites à la base, larges et arrondies au sommet..... **Ectomus.**

J. Mik, Dipterol. Untersuch., Wien, 1878, p. 8.

36. Antennes, chète brièvement mais densément villeux, très légèrement renflé à son extrémité, 1er segment glabre en dessus, 3e de forme conoïdale irrégulière ; métatarses antérieurs ♂ fortement échancrés en dessous.. **Telmaturgus.**

J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1874, p. 439.

Métatarses antérieurs ♂ de forme normale. Du reste, diversement conformé..... 37.

37. Antennes, 1er segment villeux en dessus, chète glabre ou tomenteux; tibias et tarses intermédiaires ♂ de forme normale..... 38.

— 1er segment glabre en dessus, chète glabre ou brièvement villosule; tibias ou tarses intermédiaires ♂ courbés et dilatés..... 40.

38. Antennes, chète brièvement villeux, inséré près de la base du 3e segment; organe ♂ allongé extérieurement..... ..... **Paragymnopternus.**

J. Bigot, nov. gen. = *Gymnopternus* pt.

— chète glabre, inséré près de la base du 3e segment. Du reste, diversement conformé..... 39.

39. Antennes, chète inséré assez loin de la base du 3e segment; organe ♂ allongé extérieurement..... **Gymnopternus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 10, = *Dolichopus* pt. auctor., nec? *G. subulatus* H. Lw.

— chète inséré près de la base du 3e segment; organe ♂ fort peu distinct extérieurement..... **Anepsius.**

H. Löw, loc. cit., p. 45, = *Porphyrops* et *Medeterus* pt. Meig., Syst. Beschr.

40. Tibias et tarses des pieds antérieurs ou intermédiaires ♂ échancrés ou sinueux et notablement dilatés. **Campsicnemus.**

Haliday, V. Walker, Ins. Britann., Dipt., I, p. 187, 1851, = *Camptosceles* Halid., Zool. Journ., 1831, p. 357.

— de forme normale et non dilatés..... 41.

41. Antennes, 3e segment conoïdal, assez allongé; organe ♂ très peu ou point saillant extérieurement. **Lamprochromus.**

J. Mik, Dipt. Untersuch., Wien, 1878, p. 7. — Type *Chrysotus elegans* Meig., Syst. Besch.

— 3e segment court, arrondi, obtus; organe ♂ ordinairement allongé extérieurement..... 42.

42. Les yeux villeux, ♂, contigus sous les antennes; antennes, 3e segment à peu près réniforme et fort obtus; organe ♂ fort peu distinct extérieurement..... **Melanostolus.**

Kowarz, Wien. Entom. Zeit., 1884, p. 107. — Type *Diaphorus melancholicus* H. Lw.

— glabres, séparés, ♂ et ♀, antennes; 3e segment obtus, arrondi; organe ♂ fréquemment allongé extérieurement. 43.

43. Antennes, 3e segment relativement grand, irrégulièrement arrondi; organe ♂ saillant extérieurement; fémurs antérieurs légèrement épaissis, très brièvement épineux en dessous à leur base; thorax déprimé transversalement en avant de l'écusson..... **Micromorphus.**

J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 61.

— 3e segment presque orbiculaire et parfois relativement petit; organe ♂ peu saillant extérieurement; thorax sans dépression; fémurs antérieurs glabres en dessous..... 44.

44. Antennes, 2e segment relativement petit, presque orbiculaire, chète brièvement villosule; thorax avec une forte dépression transversale en avant de l'écusson; organe ♂ à peine saillant..... **Xanthochlorus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., loc. cit., p. 42, = *Dolichopus* Zett., = *Porphyrops* pt. Halid., Walker, = *Medeterus* pt. Meig., Syst. Beschr.

— 3e segment relativement grand, orbiculaire; organe ♂ médiocrement saillant extérieurement; thorax sans dépression notable en avant de l'écusson..... **Peodes.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 29.

45. Antennes, chète ♂ légèrement dilaté à son extrémité..... ..... **Calyxochætus.**

J. Bigot, nov. gen. — Type *Sympicnus notatus* H. Lw.

— chète sans dilatation..... **Sympicnus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., loc. cit., p. 42, = *Dolichopus* pt. Zett., Fall., = *Porphyrops* pt. Meig., Walker, = *Medeterus* pt. Meig., Macq.

Genres nouveaux. — Espèces nouvelles.

—

Les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

Errata — Remplacer, partout viride par viridi

Spathiopsilopus, nov. gen. (σπαθον—ψιλος—πους). — Diffère de l'ancien genre *Psilopus* (*Psilopodius* Rondani) par un renflement plus ou moins développé, sis à l'*extrémité* du chète antennal. (Voir tableau synoptique des genres, Div. I. V. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*, p. XXIV.)

S. papuasinus, ♂, ♀, n. sp. — ♂. *Antennis nigris, chæto corpore toto æquilongo, apice parum tumido; palpis fulvis; barba albida; facie viride, cinereo pruinosa; fronte violacea. Omnino viridis nitens, cæruleo variegatus; halteribus fulvis; segmentis abdominalibus basi nigro limbatis; genitalibus ♂, satis elongatis, castaneis, appendiculatis; femoribus nigris, geniculis tibiisque fulvis, tibiis posticis, tarsis cunctis, castaneis; alis pallidissime cinereis, costa sat longe et dense ciliata. ♀, simillima, chæto apice haud tumido, colore nigra abdominale angustiore.* — Long. 6 1/2 mill.

♂. Antennes noires; chète presque aussi long que le corps, grêle, muni à son extrémité d'un léger renflement; palpes fauves; barbe blanche; face verdâtre, couverte d'une pruinosité grisâtre; front violacé; thorax, écusson, d'un vert brillant à reflets violacés; balanciers d'un fauve pâle; abdomen brillant, d'un vert métallique, base du 1er segment très largement, les autres étroitement d'un noirâtre foncé; organe mâle brun, assez allongé, brièvement appendiculé; fémurs noirs, genoux et tibias postérieurs, ainsi que tous les tarses, d'un brun foncé; ailes presque hyalines, le bord externe assez longuement et densément cilié de noir. — ♀ semblable au ♂; chète dépourvu de renflement; abdomen avec les parties noires moins marquées. — Nouvelle-Guinée. — 4 mâles, 1 femelle.

Psilopus Meigen (melius *Psilopodius* Rondani).

1. **P. ætereus** ♂, n. sp. — *Antennis nigris, segmento 3° abbreviato, chæto incrassato, corpore longiore; barba albida; facie viride; fronte*

saphirina; thorace, scutello et abdomine smaragdinis, tergo violaceo variegato; halteribus castaneis nigro clavatis; segmentis abdominalibus basi late nigro limbatis, utrinque argenteo micantibus; genitalia ♂ nigra, longe appendiculata, apice incrassata; abdomine nigro setoso; pedibus nigris, tibiis anticis et intermediis castaneis; alis fere hyalinis, externe cinereo parum nubeculosis. — Long. 7 mill. *(præter genitalia).*

Palpes et antennes noirs, 3e segment fort court, chète noir, épaissi vers sa base et plus long que le corps; barbe blanche, face verdâtre; front d'un bleu foncé brillant; thorax, écusson, d'un beau vert brillant à reflets violacés; balanciers brunâtres avec massue noire; abdomen d'un vert métallique, clairsemé de longues soies noires, segments largement teints de noir à la base avec des reflets argentés sur les côtés; pieds noirs, tibias antérieurs et intermédiaires brunâtres; organe mâle d'un brun noirâtre, longuement pédonculé, renflé et muni d'appendices à son extrémité; ailes presque hyalines, teintées de brunâtre pâle au stigmate. — Archipel indien, Ternate. — 5 spécimens.

2. **P. setipes** ♀, n. sp. — *Antennis* (incompletis) *basi fulvis; palpis fulvis; barba albida; facie cinereo pruinosa; fronte violacea; thorace scutelloque viridibus, tergo, utrinque, obscure cupreo limbato; halteribus fulvis apice fuscis; abdominis segmentibus basi late nigro limbatis, et, utrinque, late albido pruinosis; pedibus pallide fulvis, coxis intermediis et posticis obscure fuscis; alis pallide cinerascentibus, femoribus et tibiis anticis, setis nigris rigidis, longis et sparsis, munitis.* — Long. 6 mill.

Base des antennes fauve *(le reste manque)*; palpes fauves; barbe blanche; face verdâtre, couverte d'une pruinosité grisâtre; front d'un violet luisant; thorax, écusson, d'un vert métallique, de chaque côté du *tergum* existe une large bande d'un cuivreux obscur; balanciers jaunâtres à massue brune; abdomen d'un vert brillant avec la base des segments largement teinte de noir, et les côtés d'un blanc pruineux; pieds d'un fauve pâle, hanches intermédiaires et postérieures noirâtres, fémurs et tibias antérieurs semés de longues soies rigides et noires; ailes d'un gris fort pâle. — Iles de l'Archipel indien. — 1 spécimen.

3. **P. armipes** ♂, n. sp. — *Antennis nigris; palpis, facie et fronte fuscis; thorace, scutello et abdomine violaceis, viridicolore variegatis; halteribus fuscis; pedibus fulvis; femoribus nigris, tibiis anticis et intermediis, setis longis, nigris, externe munitis; genitalia ♂ fusca; alis fere hyalinis.* — Long. 5 mill.

Antennes noires, chète atteignant la moitié du *tergum;* barbe blanchâtre; thorax, écusson et abdomen, verts, avec de larges reflets violacés; balanciers bruns; pieds fauves, fémurs noirs, tibias munis extérieurement de longs macrochètes noirs, plus courts aux postérieurs, tarses brunâtres; ailes presque hyalines. — Bahia. — 1 spécimen.

4. **P. trichosoma** ♂, n. sp. — *Antennis nigris; palpis fuscanis; barba albida; facie viride, inferne albido pruinosa; fronte smaragdina; thorace, scutello et abdomine, smaragdinis, setis nigris instructis; halteribus albis, clava fusca; incisuris abdominalibus nigris; femoribus nigris, tibiis castaneis, anticis fulvis, tarsis fuscanis; alis fere hyalinis.* — Long. 6 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre la moitié du *tergum,* 2e segment terminé par de longues soies noires; barbe blanchâtre; palpes bruns; face d'un vert brillant, le bas couvert d'une pruinosité blanche; front vert émeraude; thorax, écusson, d'un vert foncé luisant, avec quelques reflets violacés, thorax clairsemé de soies noires; organes mâle brun; balanciers blanchâtres, avec la massue noirâtre; pieds noirs, tibias et tarses d'un châtain foncé, tibias antérieurs fauves, avec l'extrémité brunâtre; ailes d'un gris fort pâle. — Brésil. — 1 spécimen.

5. **P. angulosus** ♀, n. sp. — *Antennis palpisque fulvis; facie et fronte flavido pruinosis; toto corpore viride, nitente, cupreo variegato; halteribus fulvis; pedibus fulvis, coxis intermediis et posticis nigris, tarsis fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. 6 mill.

Antennes fauves, chète relativement assez court, brun; palpes d'un fauve obscur, face et front couverts d'un duvet pruineux jaunâtre; barbe très courte, rare et blanche; tout le corps d'un vert métallique, avec reflets cuivreux rougeâtres; les incisions abdominales noirâtres; balanciers fauves; pieds fauves, hanches intermédiaires et postérieures noirâtres; ailes hyalines, les nervures transversales très fortement sinueuses et paraissant anguleuses. — Australie. — 1 spécimen.

6. **P. armillatus** ♂, n. sp. — *Antennis nigris, chæto longo; palpis fulvis; barba albida; facie viride, albido pruinosa; fronte smaragdina; thorace viride metallescente; abdomine ejusdem coloris, cupreo purpureo variegato; halteribus fulvis; coxis, femoribus, geniculis, tibiis, tarsorum basi, fulvis; tibiis posticis, basi, nigro anguste annulatis, apice*

fuscis; alis hyalinis; genitalia ♂, appendiculis longis, obscure fulvis, munitis. — Long. 5 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre au delà du *tergum;* palpes fauves à l'extrémité, barbe blanche; face d'un vert brillant, couverte, sur les côtés, d'une pruinosité blanche; front d'un vert émeraude; thorax, écusson, d'un vert brillant; abdomen vert, avec des reflets cuivreux rougeâtre; balanciers fauves; hanches noires, fémurs noirâtres, genoux antérieurs et intermédiaires fauves, tibias fauves, les postérieurs très légèrement renflés, un étroit anneau brun près de la base, leur extrémité brunâtre, tarses bruns à base fauve; ailes hyalines; organe mâle muni de longs appendices obscurément rougeâtres. — Ceylan. — 1 spécimen.

7. **P. hirtulus** ♂, n. sp. (voir *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. xxix). — *Antennis nigris; palpis pallide flavis; facie viride, utrinque albido pruinosa, fronte viride metallescente, occipite violaceo; barba brevissima, albida; thorace scutelloque nitidissimis, virescentibus, angulis posticis violaceis; halteribus nigris, clava pallide flava; abdomine cupreo viride, incisuris nigris; pedibus nigris, tibiis obscure fulvis; alis hyalinis; corpore toto, sparse et longe nigro setoso.* — Long. 5 1/2 mill.

Tout le corps, y compris les pieds, semé de soies et de poils noirs; antennes noires, 2e segment terminé par de longues soies noires (*le 3e manque*); palpes blanchâtres; barbe, rare et très courte, blanche; face verte, avec les côtés couverts d'une pruinosité blanche; front d'un vert brillant, d'un violet luisant en haut et à l'occiput; thorax, écusson, d'un vert métallique fort brillant, les angles postérieurs du *tergum* violacés; balanciers à tige noire et massue blanchâtre; abdomen d'un cuivreux verdâtre avec les incisions noires; pieds noirs, tibias d'un fauve obscur; ailes hyalines. — Haïti. — 1 spécimen.

8. **P. appendiculatus** ♂, n. sp. — *Antennis fulvis, chæto, fusco, thorace longiore; palpis fulvis; barba minima, albida; facie pallide viride; fronte viride, nitente; thorace scutelloque viride metallescente; halteribus fulvis; abdomine viride nitente, segmentorum basi cuprea, incisuris nigris; genitalia ♂ longe fulvo forcipata; pedibus pallide fulvis, coxis intermediis et posticis fere omnino nigris, tarsis apice fuscis; alis pallide castaneo flavo tinctis.* — Long. 7 1/2 mill.

Antennes fauves, chète brun, notablement plus long que le *tergum;*

palpes d'un fauve pâle; barbe rare, très courte, blanche; face d'un vert pâle; front d'un vert brillant; thorax, écusson, de même couleur; balanciers fauves; abdomen d'un vert brillant, avec la base des segments d'un cuivreux rougeâtre ~~et~~ les incisions largement teintes de noir; organe mâle muni d'un forceps allongé, fauve; pieds d'un fauve pâle, hanches intermédiaires et postérieures presque entièrement noires, tarses largement brunâtres à leurs extrémité; ailes jaunâtres. — Birmanie. — 1 spécimen.

9. **P. fuscopennatus** ♂, n. sp. — *Antennis fulvis, chæto castaneo, corpore æquilongo; palpis fulvis; barba albida; facie pallide virescente, cinereo pruinosa; fronte chalybeo violaceo; thorace smaragdino, vitta longitudinali media, male determinata et saphirina, notato; halteribus fuscis, basi fulvis; abdomine viride-cyanescente, incisuris nigris; genitalia ♂ parva, recundita; pedibus fulvis, coxis intermediis et posticis, tarsis cunctis, infuscatis, femoribus posticis, apice, superne, parum fusco notatis; alis fuscanis, intus et apicem versus obscure cinerascentibus.* — Long. 6 mill.

Antennes fauves, chète brun, aussi long que le corps; barbe blanche; face verdâtre, avec une pruinosité grisâtre; front d'un violet brillant; palpes fauves; thorax, écusson, d'un vert émeraude, *tergum* avec une longue bande longitudinale, médiane et diffuse, d'un bleu violacé; balanciers bruns à base fauve; abdomen d'un vert foncé métallique à reflets violacés, les incisions noires; pieds fauves, hanches intermédiaires et postérieures noirâtres, les tarses brunâtres, une petite macule existe, en dessus, à l'extrémité des fémurs postérieurs; ailes brunes, plus foncées extérieurement, les bords internes et postérieurs teintés de gris jusqu'à l'extrémité du disque. — Bornéo. — 2 spécimens.

10. **P. albilimbatus** ♂, n. sp. — *Antennis fulvis (chæto ?), palpis fuscis; facie cærulescente, utrinque parum albido pruinosa; barba albida; fronte violacea, viride variegata; thorace scutelloque violaceis, tergo, ante, viride nitente; halteribus fuscis, basi fulvis; abdomine violaceo, basi et utrinque smaragdino; pedibus fulvis, coxis fuscis, tibiis posticis, tarsis omnibus, castaneis; alis fuscis, basi et intus anguste cinereis, vitta quadam transversa, albida, notatis; genitalia ♂ fere recundita.* — Long. 8 mill.

Antennes fauves, 3e segment court *(le chète manque)*; palpes bruns; barbe blanche; face bleuâtre, avec un peu d'une pruinosité blanchâtre sur les côtés; front d'un violet brillant; thorax, écusson, d'un violet métal-

lique, *tergum* largement d'un vert foncé au bord antérieur; balanciers bruns à base fauve; abdomen d'un bleu violacé, avec des reflets verts brillants à la base et sur les côtés; organe mâle à peine saillant; pieds fauves, hanches noirâtres, tibias postérieurs, ainsi que tous les tarses, d'un brun foncé; ailes noirâtres, d'un gris pâle intérieurement, ainsi qu'aux bords internes et postérieurs, une large bande transversale médiane, blanche, interrompue vers son milieu. — Afrique, côte occidentale, Assinie. — 1 spécimen.

Récolté par M. Ch. Alluau.

11. **P. noumeanus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris, chæto thorace parum longiore; palpis fulvis; barba albida, minima; facie cærulescente, parum pruinosa; fronte chalybescente; thorace, scutello et abdomine smaragdinis; halteribus fulvis; incisuris abdominalibus nigris; pedibus fulvis, coxis nigris, tarsis fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre un peu au delà du *tergum;* palpes fauves; barbe fort courte et blanche; face bleuâtre, légèrement pruineuse; front d'un bleu verdâtre luisant; corps entièrement teint d'un beau vert métallique, les incisions abdominales noirâtres; balanciers fauves; hanches noires, fémurs et tibias fauves, tarses brunâtres; ailes presque hyalines.

Un individu, *dont l'abdomen est mutilé, mais que je crois un mâle?* porte, vers le milieu des tibias postérieurs, un anneau brunâtre peu marqué et légèrement renflé. — Nouvelle-Calédonie. — 1 mâle ?, 4 femelles.

12. **P. chromatipes** ♀, n. sp. — *Antennis nigris, chæto fere toto corpore æquilongo; palpis fulvis; barba albida; facie cinereo pruinosa; fronte violacea; corpore omnino violaceo nitido, viride variegato; incisuris abdominalibus anguste nigris; halteribus pallide flavidis; pedibus pallide fulvis, coxis intermediis et posticis nigris; alis pallide cinereis.* — Long. 5 mill.

Antennes noires, chète à peu près aussi long que le corps entier; palpes fauves; face d'un gris pruineux; front violacé; tout le corps d'un beau violet métallique, avec des reflets d'un vert brillant; balanciers d'un blanc jaunâtre; hanches intermédiaires et postérieures noires, le reste des pieds d'un jaunâtre pâle, sauf les tarses, qui sont noirâtres vers leurs extrémités; ailes d'un gris fort pâle. — Nouvelle-Guinée. — 3 spécimens.

Psilopodinus, nov. gen. — Diminutif du nom générique *Psilopus.* — Diffère du genre *Psilopodius* (Rondani = olim *Psilopus*) par la position du chète antennal sur le troisième segment, c'est-à-dire comprenant tous les **Psilopodi** chez lesquels cet organe est *visiblement dorsal (ni apical ni subapical.* Ex. *P. platypterus* Fabr., *crinipes* Meig., etc. (Voir mes tableaux synoptiques, Div. I; voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*, p. XXIV et XXIX.)

1. **P. pallescens** ♂, n. sp. — *Antennis pallide fulvis, segmento 3° nigro, chæto antennis longiore; facie et fronte viridibus, utrinque flavo pallido pruinosis; palpis fulvidis; thorace scutelloque cupreo nitido, humeris flavido pruinoso notatis; halteribus pallide fulvis; abdomine viride aureo micante, apice cupreo, segmentis, utrinque, late flavido pruinoso notatis; pedibus pallide fulvis, tarsis posticis parum infuscatis; alis pallide flavidis.* — Long. 7 1/2 mill.

Antennes d'un fauve pâle, 3e segment noir, ainsi que le chète, ce dernier beaucoup plus long que l'antenne, mais ne pouvant atteindre le milieu du *tergum;* face verdâtre, couverte latéralement d'une pruinosité jaunâtre; palpes d'un jaune pâle; front d'un vert brillant; thorax, écusson, d'un vert métallique; un peu en arrière des angles antérieurs du *tergum* existent deux macules latérales, transversales, d'un pruineux jaunâtre; balanciers fauves; abdomen d'un vert brillant à reflets dorés, extrémité d'un cuivreux rougeâtre, tous les segments avec deux macules latérales couvertes d'un duvet pruineux jaunâtre; pieds d'un fauve pâle, tarses postérieurs brunâtres; ailes d'un jaune pâle. — Amérique du Nord, Carolina. — 1 spécimen.

2. **P. polychroma** ♂, n. sp. — *Antennis nigris; palpis fulvis; facie, albido pruinosa, fronte, violaceis; barba albida; thorace scutelloque viridibus, violaceo variegatis; halteribus fulvis; segmento primo abdominis violaceo, sequentibus viride nitente et basi cupreo limbatis; pedibus pallide fulvis, coxis, femoribus, basi, fuscis; alis hyalinis.* — Long. 4 mill.

Antennes noires, chète un peu plus long que la tête; palpes fauves; face violacée, couverte d'une pruinosité blanche; barbe et bords postérieurs des orbites blancs, ces derniers à poils blancs; front d'un violet luisant; thorax d'un beau vert métallique, avec de larges reflets violacés; balanciers fauves; écusson violet, ainsi que le 1er segment abdominal, les suivants d'un vert doré, avec la base d'un cuivreux rougeâtre;

pieds fauves, hanches et base des fémurs noirâtres; ailes hyalines. — Haïti. — 1 spécimen.

3. **P. gemma** ♂, n. sp. — *Antennis palpisque fulvis; barba albida; facie viride, utrinque albido pruinosa; fronte violacea viride variegato; thorace scutelloque violaceis, tergo vittis duabus smaragdinis ornato, pleuris cinereis; halteribus fulvis; abdomine smaragdino, violaceo variegato, utrinque cupreo nitido, nigro hirsuto; pedibus fulvis, coxis intermediis et posticis nigris, tarsis fuscanis; alis fere hyalinis, venis fulvo pallido limbatis.* — Long. 7 1/2 mill.

Antennes fauves, 3e segment petit et arrondi, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum;* palpes fauves; barbe blanche; face d'un vert métallique, avec, de chaque côté, une pruinosité blanchâtre; front violacé à reflets d'un vert brillant; thorax, écusson, d'un violet métallique, *tergum* orné de deux larges bandes vert émeraude, flancs gris; balanciers fauves; abdomen d'un vert brillant varié de violet luisant, et, sur les côtés, de cuivreux rougeâtre, muni de longues soies noires; balanciers fauves, ainsi que les pieds; hanches intermédiaires et postérieures noires, tarses bruns; ailes presque hyalines, avec toutes les nervures fauves et bordées de jaunâtre. — Java. — 1 spécimen.

4. **P. astequinus** ♂, n. sp. — *Antennis palpisque nigris; facie colore viride; fronte in medio cærulescente; barba minima, albida; thorace scutelloque viridibus, cæruleo variegatis; halteribus fulvis; abdomine viride, nitente, cæruleo variegato, segmentis, basi, late nigro limbatis; pedibus nigris, tibiis, basi, late fulvis; alis hyalinis, macula fusca, ante apicem sita, intus profunde bifida, notatis.* — Long. 5 mill.

Antennes et palpes noirs, 2e segment muni à son extrémité de longues soies noires, 3e petit, arrondi, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum;* barbe fort courte et rare, blanche; thorax et écusson d'un beau vert brillant à reflets bleuâtres; balanciers fauves; pieds noirs, tibias largement teints de fauve à la base; ailes hyalines, avec une large macule brune, sise extérieurement, un peu avant l'extrémité, profondément bifide intérieurement, et n'atteignant pas le bord. — Mexique. — 1 spécimen.

5. **P. occidentalis** ♂ ♀, n. sp. — ♂. *Antennis palpisque nigris; barba albida; facie violacea, utrinque albido pruinosa; fronte violacea; thorace scutelloque violaceis, parum viride variegatis; abdomine smaragdino, segmentis, basi, late nigris; halteribus fulvis; pedibus castaneis,*

femoribus nigris; alis hyalinis, externe venisque transversalibus pallide cinereo limbatis. ♀, *simillima.* — Long. 5 mill.

♂. Antennes et palpes noirs, 2e segment antennal terminé par d'assez longues soies noires, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum;* face violacée, couverte latéralement d'une pruinosité blanche; front d'un bleu violacé; barbe blanche, assez épaisse; thorax d'un vert à reflets violacés; écusson violet; balanciers fauves; abdomen avec le 1er segment violet, les autres d'un beau vert foncé luisant, avec une zone noire à la base; pieds bruns, fémurs et tarses noirs; ailes presque hyalines, un peu de gris pâle extérieurement vers l'extrémité, ainsi que le long des nervures transversales. Femelle semblable au mâle. — Californie. — 3 spécimens.

6. **P. carolinensis** ♀, n. sp. (voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, *Bull. bimens.*, 1888, p. XXIX). — *Antennis palpisque nigris; facie albido pruinosa; barba albida; fronte virescente; thorace scutelloque cupreo nitidentibus; halteribus fuscis, clava albida; abdomine purpureo; pedibus nigris; alis, fere hyalinis, macula magna externa, intus bifida, fusca, parum ante apicem locata, notatis.* — Long. 4 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre jusqu'au milieu du *tergum;* palpes noirâtres; face d'un blanc pruineux; front vert brillant; barbe blanche; thorax, écusson, d'un vert brillant à reflets cuivreux; abdomen d'un cuivreux pourpré brillant; balanciers noirs, avec la massue blanchâtre; pieds noirâtres; ailes presque hyalines, avec une large macule externe brunâtre, profondément échancrée intérieurement, n'atteignant pas le bord interne, sise un peu avant l'extrémité. — Amérique du Nord, Carolina. — 1 spécimen.

7. **P. dialithus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris; palpis fuscis; facie virescente; fronte violacea; barba albida; thorace viride, nitente, ante violaceo; scutello viride; halteribus fuscis; abdomine viride, nitidissimo, segmentis basi anguste nigris; pedibus nigro fusco, tibiis, basi, late fulvis; alis hyalinis.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum;* palpes noirâtres; face d'un vert assez luisant; front violet; barbe blanche; thorax, écusson, d'un vert brillant, le premier teint de violet en avant; balanciers noirâtres; 1er segment de l'abdomen violet, les autres d'un vert très brillant, avec une étroite zone noire à la base; hanches et pieds noirâtres; base des tibias fauve; ailes hyalines. — Célèbes. — 1 spécimen.

(Voir *Ann, Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. xxix et xxx. — Nov. sp. : *P. pampæcilus*, Amérique du Nord ; *occidentalis*, Californie ; *atequinus*, Mexique.)

Xyphandrium Löw. (= *Rhaphium* Meigen, etc.).

X. discolor ♀, n. sp. — *Antennis castaneis; facie et fronte fuscanis; thorace virescente; abdomine cupreo rufo nitente; halteribus fere albis; pedibus pallide fulvis, femoribus, superne, fusco tinctis; alis cinereis.* — Long. 4 mill.

Antennes d'un brunâtre clair ; front et face noirâtres ; thorax, écusson, d'un vert cuivreux, abdomen cuivreux rougeâtre ; balanciers d'un blanc jaunâtre ; flancs grisâtres ; pieds fauves, fémurs brunâtres en dessus, ainsi que l'extrémité des tarses ; ailes grises. — Chili. — 1 spécimen.

Spathichira, nov. gen. (σπαθις—χειρ). — Diffère du genre *Dolichopus* (auctor.) par la *très notable dilatation* des tarses *antérieurs* ou *intermédiaires* chez les mâles ; *ad exempla* : *Dolich. funditor* ♂ H. Lw., *Monogr. Dipt. Americ.*, part. II, p. 66, 1864. (Voir le tableau synoptique, Div. II. *B, b.*, du présent mémoire ; voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*, p. xxiv et xxx.)

S. pulchrimanus ♂, n. sp. — *Antennis fulvis, chæto nigro; facie flavida; fronte ænescente. Ænescens, pleuris et abdomine parum cinereo pruinosis; halteribus, coxis pedibusque pallide fulvis, segmentis 3is et 4is tarsorum anticorum albidis, apice valde dilatatis et nigro pictis, rectius, densissime setis brevibus, apice albo tinctis, munitis; alis pallidissime flavidis; genitalia nigra, lamellis pallide flavis et nigro marginatis, appendiculata.* — Long. 6 mill. *præter genitalia.*

Antennes fauves, chète noir ; face jaunâtre ; front cuivreux ; le corps entièrement teint d'un cuivreux verdâtre, avec les flancs et l'abdomen couverts d'une légère pruinosité grise ; balanciers fauves ; hanches et pieds de même couleur, ces derniers grêles, allongés, les segments apicaux des tarses antérieurs blancs, terminés par une forte dilatation patelloïde noire, formée par de courtes soies agglomérées et terminées de blanc ; ailes d'un jaunâtre fort pâle. Diffère, du *Dolichopus cuprinus* Wiedemann, par la couleur du *tergum* et des tarses antérieurs mâles, du *Dolichopus sexarticulatus* Löw, par la conformation des tibias postérieurs, en tout pareils aux autres, et la blancheur de la base des segments aux tarses antérieurs mâles. — Amérique du Nord. Montagnes Rocheuses. — 9 spécimens.

Neurigona Rondani.

N. picticornis ♂ ♀, n. sp. — ♂. *Antennis nigris, basi fulvis; facie flavida, pruinosa; fronte obscure ænescente; corpore nigro, vix obscure ænescente; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvis, tibiis, apice, tarsis, omnino, infuscatis; genitalia nigro-nitido tincta; alis pallide cinerascentibus.* ♀, *simillima.* — Long. 5 1/2 mill.

♂. Antennes avec les deux premiers segments fauves, 3e noir; face couverte d'une pruinosité jaunâtre; front obscurément métallique, avec une pruinosité jaune. Corps noirâtre, avec quelques reflets d'un bronzé obscur; balanciers d'un fauve pâle; flancs grisâtres; hanches brunes, fémurs et tibias fauves, avec les macrochètes noirs et l'extrémité des derniers brûnâtre, tous les tarses également brunâtres; ailes d'un gris très pâle; organe mâle allongé, cylindroïde, d'un noir un peu luisant. Femelle, semblable au mâle. — Nouvelle-Calédonie. — 9 spécimens.

Gymnoceromyia, nov. gen. (γυμνος—κερας—μυια). — Voisin du genre *Sybistroma* Meigen, il en diffère par la conformation des *deux derniers segments des tarses intermédiaires mâles,* qui sont notablement dilatés et frangés de nombreuses soies rigides; en outre, le chète antennal est fort allongé et présente aux deux tiers de sa longueur, ainsi qu'à son extrémité, un renflement bien distinct; organe mâle petit, fort peu saillant.

(Voir le tableau synoptique du présent mémoire, Div., II, *B, b.*; voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*)

G. andicola ♂, n. sp. — *Antennis et chæto obscure fuscis; facie flavida; fronte obscure cuprina; thorace cupreo, vittis flavidis pruinosis obscure notato; halteribus fulvis; abdomine nigro, parum metallescente, segmento 2° fulvo pallido utrinque notato, sequentibus cinereo pruinoso pariter maculatis; pedibus pallide fulvis, parte lata tarsorum intermediorum nigra; alis fere hyalinis.* — Long. 7 mill.

Antennes d'un brun noirâtre, les renflements du chète plus foncés, face jaunâtre; front à reflets cuivreux; thorax, écusson, d'un bronzé cuivreux, *tergum* obscurément marqué de bandes jaunâtres pruineuses; abdomen noirâtre, avec quelques reflets métalliques, le 2e segment portant, de chaque côté, une large macule jaunâtre, les suivants avec des macules pareilles d'un gris pruineux; balanciers fauves; pieds de

même nuance, les dilatations des deux derniers segments, aux tarses intermédiaires, noires; ailes presque hyalines, nervures d'un jaunâtre pâle. — Chili. — 1 spécimen.

Mesorhaga Schiner.

M. torquata ♂, n. sp. — *Antennis fuscis, basi fulvis; facie et fronte cinereo pallido; corpore cuprino; thorace vitta transversa, lata, albido pruinoso, tincto, ante suturam locata; halteribus pallide fulvis; femoribus nigris, geniculis, tibiis, tarsis, præter posticos fulvos, alis pallidissime cinereis.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes brunes, 1er segment fauve; face et front couverts d'une pruinosité blanchâtre, vertex avec quelques reflets d'un cuivreux obscur, bords postérieurs des orbites blancs; tout le corps d'un cuivreux brillant, soies et macrochètes noirs; flancs à reflets gris; abdomen noirâtre à la base des segments, avec quelques reflets blanchâtres sur les côtés; balanciers d'un fauve pâle; tibias, genoux et tarses, fauves, sauf les tarses postérieurs qui sont noirs, fémurs noirs, tous les macrochètes de cette dernière couleur; ailes presque hyalines, très légèrement teintées de grisâtre. — Ceylan. — 1 spécimen.

Pæcilobothrus J. Mik.

P. mexicanus ♂, n. sp. (voir *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. xxx). — *Antennis palpisque nigris; facie et fronte nigris, parum cinereo pruinosis; vertice cærulescente. Corpore fusco nigro; abdomine, utrinque, obscure cupreo; halteribus fulvis; genitalia longa, nigro nitido tincta; femoribus pallide lividis, coxis, tibiis, tarsis, castaneis; alis pallide cinerascentibus.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes noires; palpes, face et front de même couleur, les derniers avec reflets d'un pruineux grisâtre; vertex obscurément bleuâtre; corps entièrement noirâtre, sauf les côtés de l'abdomen nuancés d'un cuivreux obscur; balanciers fauves; organe mâle allongé, cylindroïde, d'un noir luisant; hanches et pieds brunâtres, fémurs d'un jaune livide et pâle; ailes d'un gris très pâle. — Mexique. — 1 spécimen.

Hydrophorus Wahlberg.

H. infuscatus ♀, n. sp. — *Antennis fuscis; facie et fronte, flavido obscuro, pruinosis; corpore toto fusco, obscure metallescente; halteribus fere albis; pedibus fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes brunes; face et front couverts d'une pruinosité jaunâtre; corps entièrement d'un brun noirâtre, avec quelques reflets métalliques; balanciers blanchâtres; pieds noirâtres; ailes presque hyalines. — Chili. — 1 spécimen.

Peodes H. Löw.

P. dichromatus ♂, ♀?, n. sp. — ♂. *Antennis castaneis; palpis fulvis; facie albido pruinosa; fronte chalybescente. Corpore omnino viride, metallescente, pleuris cinereis; macrochætis pallide flavidis; halteribus pedibusque pallide fulvis; alis pallide flavidis. Genitalia, fulva, basi nigro, lamellis parvis, fulvis, fusco marginatis, instructa.* — ♀?. *Simillima, sed abdomine fulvido, apice infuscato.* — Long. 2 3/4 mill.

♂. Antennes brunes; palpes d'un fauve pâle; face d'un blanc pruineux; front d'un bleu violacé; le bord postérieur des orbites muni de longues soies blanches; corps entièrement d'un vert brillant, sauf les flancs grisâtres; tous les macrochètes d'un jaunâtre pâle; balanciers fauves; pieds d'un fauve très pâle; ailes légèrement teintées de jaunâtre; organe mâle fauve, noir à sa base, muni de médiocres appendices lamelleux, fauves, bordés de brun. — ♀?. Entièrement semblable, si ce n'est l'abdomen, d'un fauve jaunâtre pâle, avec son extrémité teintée de brunâtre. — Chili. 3 mâles, 8 femelles?.

Malgré les différences de la coloration abdominale, je regarde ces Insectes, *de même provenance*, comme les deux sexes d'une seule et même espèce?.

Chrysotus Meig.

1. **C. femoratus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris; facie infuscata; fronte obscure æneescente; corpore toto cupreo nitente; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvis, coxis, femoribus posticis parum incrassatis, tarsisque apice, fuscis, tibiis posticis apice castaneis; alis fere hyalinis.* — Long. 2 1/2 mill.

Cuisses postérieures renflées, tibias postérieurs munis de nombreux macrochètes. Antennes noires; face noirâtre, front avec des reflets cuivreux; corps tout entier d'un cuivreux brillant; balanciers d'un fauve très pâle; pieds fauves, hanches, fémurs postérieurs, tous les tarses noirâtres, sauf à la base, extrémité des tibias postérieurs brune; ailes presque hyalines, nervures jaunâtres. — Chili. — 2 spécimens.

2. **C. rostratus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris; facie, inferne, conica,*

788 M.

nigra; fronte nigra, utrinque albido marginata; thorace nigro, parum metallescente, vittis duabus longitudinalibus, latis, albidis et pruinosis; halteribus fere albis; abdomine ænescente, segmentis, basi, late, violaceo limbatis; pedibus fulvis, femoribus superne, late, tibiis tarsisque, infuscatis; alis pallide fuscanis. — Long. 2 3/4 mill.

Antennes noires; face noire, prolongée au-dessous des orbites sous la forme d'un cône raccourci; front noir, étroitement liséré de blanc; thorax noir, avec des reflets obscurément violacés et deux larges bandes longitudinales d'un blanc pruineux; balanciers blanchâtres; abdomen d'un beau vert métallique, la base de chaque segment largement teintée de bleu violacé brillant; pied d'un fauve pâle; fémurs noirâtres en dessus, tibias presque en totalité, tarses entièrement de même nuance; ailes d'un grisâtre fort pâle. — Ceylan. — 1 spécimen.

789

CC

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

37e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 27 novembre 1890.

XLVI

BOMBYLIDI (mihi)

1re PARTIE.

Quand on essaye de classer méthodiquement et sous la forme de Tableaux synoptiques, les nombreux Genres créés aux dépens des Bombylides (mes *Bombylidi*), on rencontre maints obstacles très difficiles à surmonter, ou, pour mieux dire, à tourner.

En effet, s'il paraît aisé, au premier coup d'œil, de séparer les Types, représentant l'ancien genre *Bombylius*, de ceux qui présentent le *faciès* du genre *Anthrax*, on reconnaît bien vite l'impossibilité de formuler nettement, clairement, une délimitation exacte et correcte. D'où résulte, pour le classificateur, l'obligation de ne pas tenir compte, autant qu'il conviendrait, des apparences générales.

Une autre difficulté, non moins grande, provient ici de l'extrême variabilité de conformations dans les organes, *antennes, palpes, pipette, ailes*, etc., variabilité telle, et graduée de telle façon, que, trop souvent, on ne sait comment exprimer le point précis où gît la délimitation cherchée.

Conséquemment, pour atteindre le but que je me propose, je ne me suis guère préoccupé que des caractères généralement adoptés, sans tenir compte des apparences. Mais, cet *essai* ne peut et ne doit être envisagé que comme une nouvelle tentative de débrouillement.

J'espère néanmoins qu'il pourra servir, en attendant une revision fort

(1) Voir 1re à 36e parties, nos I à XLIV, Annales 1874 à 1890.

désirable, à reconnaître et déterminer sans trop de peine les Genres et les Espèces, tant européens qu'exotiques, publiés jusqu'ici ?

Les *Bombylidi,* au moins tels que je les comprends, se distinguent assez aisément des autres, ce que montre le résumé suivant des caractères qui leur sont propres : Chez eux, les *antennes,* toujours formées de *trois segments* (indépendamment du *chète*), présentent le *troisième* sous une forme *cylindroïde, ovalaire* ou *piriforme,* jamais *patelliforme* ni *sphéroïdale,* le *chète, glabre,* est toujours *apical* (ou bien à peine *préapical*) et de dimensions variées, parfois il s'atrophie ; la *pipette,* généralement grêle, n'est jamais *pungeante,* à la façon des *Asilidi* ou des *Tabanidi,* jamais dirigée soit en bas, soit en arrière, comme chez les *Empidi,* le *vertex* n'est point concave, les *pieds* n'ont pas la robustesse, ni les *fortes épines* de ces mêmes *Asilidi;* la *pipette* sus-mentionnée n'est pas coudée comme chez les *Myopidi;* les *ailes,* pourvues de *neuf ou dix nervures longitudinales* (Rondani) *dirigées vers ses bords, ou les atteignant, possédant de 2 à 4 cellules sous-marginales, ont, au plus, 3 ou 4 cellules postérieures, une grande anale* qui atteint habituellement le bord, *une cellule discoïdale* (sauf de très rares exceptions), il n'y a pas trace de la fausse nervure (*vena spuria*) des *Syrphidi ;* les *cuillerons* manquent, ou sont purement rudimentaires ; les *organes ♂ et ♀,* relativement petits, sont peu distincts extérieurement ; les *pieds* sont grêles et médiocrement épineux, l'*empodium* paraît atrophié.

La conformation des *organes buccaux* ou *génitaux,* le nombre, la disposition des *nervures alaires, l'atrophie des cuillerons,* les distinguent trop évidemment des Némocères, *Dolichopodi, Syrphidi, Œstridi,* enfin de toutes les Muscides, pour qu'il soit opportun d'insister.

Annotations

Les Scénopinides *(Scenopidi)* ne figurent pas dans ces tableaux, parce que, nonobstant un *faciès* particulier, je n'ai pu encore trouver pour eux une place tant soit peu convenable. Ils forment, à mes yeux, un petit groupe distinct de tous les autres.

Genre *Dischistus.* — H. Loew (2e N. Beitr., Berlin, 1855), après avoir choisi, comme l'un des caractères principaux de ce dit genre, *l'absence de soies épineuses à la face inférieure des fémurs postérieurs,* dit plus loin (p. 45) que la plupart des *Dischisti africains ne présentent pas*

cette particularité. Que restera-t-il pour autoriser l'assimilation générique de ces derniers? Faudra-t-il donc rayer le genre? ou le démembrer en effectuant une coupe nouvelle? Je ne chercherai point, actuellement, à élucider la question; mais, au cas où la formation d'un genre nouveau serait admise, celui-là pourrait trouver place auprès du genre *Sparnopolius* (Loew).

Genre *Dipalta* (Osten-Sacken, Western Diptera). — Ce genre ne me paraît pas établi sur des caractères nettement appréciables; car, d'une part, les dimensions du chète antennal et l'incurvation de la 3e nervure longitudinale de l'aile varient notablement chez les *Exoprosopi;* d'autre part, elles ne le séparent pas assez clairement du genre *Diplocampta* (Schiner).

Genre *Lithorynchus* (Macq.). — Ce genre a été récusé par Loew. Macquart signale, parmi les caractères distinctifs, *un 3e segment antennal fort court, cépaliforme,* avec un *chète grêle, allongé.* Or, ma collection possède encore le *type (étiqueté de la main de l'auteur)* de son *L. hamatus.* Ce spécimen montre des antennes absolument identiques à celles de la plupart des *Exoprosopi,* c'est-à-dire un 3e segment antennal notablement allongé, avec un chète fort court.

Genres *Comastes* (Osten-Sacken) et *Heterostylum* (Macquart). — Osten-Sacken identifie son genre *Comastes* avec le genre *Heterostylum* de Macquart,; mais, quelle que soit l'incorrection du nom donné par ce dernier, je crois inutile d'accroître, pour ce motif, la nomenclature. Le nouveau nom est d'ailleurs presque identique à celui d'Agassiz, *Comaster* (Echinod.). Toutefois, la *villosité du bord* supérieur du 3e segment antennal, que l'auteur mentionne, me paraît aussi entièrement hypothétique, car je n'ai pu la distinguer, même avec le secours d'une forte loupe, sur le *type (H. flavum),* que je possède *étiqueté de la main de* Macquart. En somme le genre *Heterostylum* (alias *Comastes*) ne diffère réellement du genre *Bombylius (sensu stricto)* que par la disposition de la nervation alaire.

Genre *Anthrax* (auctor). — Le savant diptériste Osten-Sacken (voir Biol. centr. America, 1886, p. 112) subdivise, une fois de plus, l'ancien genre *Anthrax,* déjà considérablement amoindri par suite de nombreux démembrements; il forme, à ses dépens, plusieurs groupes, qu'il appelle des *sous-genres.* A mon avis, ces nouvelles sections ne méritent pas une dénomination spéciale, d'autant mieux que les caractères d'après lesquels elles ont été établies me paraissent de trop faible valeur pour servir à créer des *genres* ou *sous-genres.* C'est pourquoi je ne fais pas

figurer dans mes Tableaux les *sous-genres Hyalanthrax, Thyridanthrax, Pœcilanthrax* et *Chrysanthrax*. Toutefois, il semble bien que le genre *Anthrax*, s'il continue à s'accroître, devra subir quelques fractionnements.

Genre *Stygia* (Meig., Syst. Beschr., 1820, p. 138). — Ce nom a été changé par Meigen lui-même (loc. cit., 1830, p. 324) en *Lomatia*.

Genre *Conophorus* (Meig., Illig. Magaz., 1803?). — Ce genre est identique au genre *Ploas* (Latr., Nouv. Diction. hist. nat., 1804), suivant la plupart des auteurs. Peut-être la première dénomination devrait-elle être préférée, en admettant l'exactitude des dates (voir, entre autres, Agassiz, Nomenclator), d'autant mieux que le nom de *Ploas* est, à vrai dire, assez mal choisi.

Genre *Sobarus*. — Schiner (loc. cit.) a raison de déclarer que ce genre, proposé par H. Loew (N. Beitr., III, 1865, p. 39), est identique au genre *Adelidea* (Macq., Dipt. exot., II, 1re part., p. 84, 1840).

Genre *Bombylisoma* (Rond., Prodr., I, 1856, p. 164). — Celui-ci, comme le dit fort bien Schiner (loc. cit.), n'est autre que le genre *Dischistus* (Loew, N. Beitr., III, 1855, p. 45).

Genre *Lagochilus* (Loew, Conspect. Act. Acad. R. Sueciæ, XVII, 1860, p. 81). — Ce n'est qu'un synonyme du genre *Enica* (Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834, I, p. 399), comme le dit encore Schiner (loc. cit.).

Genres *Amictus* et *Thlipsomyza* (Wied., 1818 et 1820). — D'après Schiner (loc. cit.), ces deux genres seraient identiques. Je ne puis accepter cette opinion, à cause de la disposition différente de leurs nervures alaires.

Genre *Thlypsogaster* (Rondani, Arch. p. la Zool. Modena, III, p. 72, 1864). — Ce genre, à mon sens, n'est qu'un synonyme du genre *Amictus* (Wiedem.).

Genre *Lygira* (Neumann, Entomol., 1841). — Schiner (loc. cit.) déclare judicieusement qu'il n'a pas de raison d'être.

Genres *Parisus* et *Choristus* (Walker, Ins. Saunders Dipter., 1856, p. 196 et 197). — D'après Schiner (loc. cit.), ces genres ne paraissent aucunement différer du genre *Bombylius (propr. dict.)*.

Genre *Cytherea* (Fabr., 1804). — Identique au genre *Mulio* (Latr., 1796).

Genre *Acrophthalmyda* (mihi, Ann. Soc. ent. Fr., 1858, p. 573 et

803
793

suiv.). — Ce genre, ne différant en rien du genre *Scynax* (Loew, N. Beitr.. III, 1855, p. 42), doit disparaître de la nomenclature.

Genre *Dimorphophora* (Walker, Neumann Entomologist, 1871, p. 272). — Celui-ci est trop insuffisamment *diagnosé* pour que je puisse en tenir compte.

Genre *Leptochilus* (Loew, Dipt. Amer. septentr., Indigena, 1872, p. 253). — Cette dénomination, employée déjà par H. de Saussure pour un genre d'Hyménoptères (1852), devrait être modifiée.

Genre *Enica* (Macq., Dipt. exot., II, 1re part., 1840, p. 78). — Trop insuffisamment caractérisé par l'auteur; supprimé, jusqu'à plus ample informé.

Genre *Mancia* (Coquillet, Canadian Entomol., 1886, p. 158). — Je n'en fais pas mention dans mes Tableaux, par la raison que ses caractères ne me paraissent pas assez distincts de ceux du genre *Anthrax (prop. dictu).*

Genre *Velocia* (Coquillet, loc. cit.). — N'est autre que le genre *Hyperalonia* (Rondani).

Genres *Exoprosopa* (Macq.) et *Macrocondyla* (Rondani). — *E. flavinervis* (Macq., Dipt. exot.), dont je possède plusieurs exemplaires *typiques (étiquetés de la main de l'auteur),* n'appartient pas au genre *Exoprosopa (sensu stricto),* en raison *du point d'insertion originaire de la 3e nervure longitudinale de l'aile (voir la fig.)* et de *l'intime rapprochement des antennes.* Le dit spécimen me paraît appartenir au genre *Macrocondyla* (Rondani).

Genre *Argyrospyla* (Rondani, Prodr., I, 1856, p. 162). — Contrairement à l'avis exprimé par M. Coquillet (Canadian Entomol., XIX, 1887, p. 12), je ne crois pas que les caractères d'après lesquels ce genre a été fondé soient réellement *variables,* et, par conséquent, je l'ai conservé.

Genre *Epibastes* (Osten-Sacken, 1877). — Celui-ci ne diffère pas de mon genre *Thevenemyia* (1875), dont je modifie le nom en *Theveneti-myia.*

Genre *Glossista* (Rond., loc. cit., 1846). — Ce genre ne m'a pas paru fondé sur des caractères nettement appréciables, car la longueur de la pipette varie chez les *Anthrax,* aussi ne figure-t-il dans mes Tableaux que pour *mémoire.*

Je crois devoir ranger avec mes *Bombylidi* le genre *Chiromyza* (Wiedemann), à cause des *quatre cellules postérieures* existant ici aux ailes,

tandis que toutes les *Therevidæ (sensu propr.)* en ont *cinq*, et je l'ai casé auprès du genre *Heterotropus* (Loew), dont le *faciès* rappelle celui des *Therevidæ*.

—

Le nombre très considérable des descriptions relatives au groupe des *Bombylidi* publiées jusqu'à ce jour par les auteurs anciens et modernes, leur insuffisance habituelle, rendent les déterminations très laborieuses, très difficiles, et trop souvent indécises. A ces difficultés viennent s'ajouter, au moins pour les Exotiques, la préparation défectueuse des spécimens et la très regrettable *dénudation* de la plupart de ceux revêtus de poils, de duvet, ou de pruinosités.

——

Tableau d'assemblage des Divisions

— Antennes, ♂ ♀, notablement distantes à leur base, sinon, la 3e nervure longitudinale (Rondani) naissant de la 4e, soit au niveau de la 1re transversale *(l'externe)*, soit au quart, tout au plus, de la distance qui existe entre cette dernière et l'origine de ladite 4e longitudinale, ensuite, presque toujours, brusquement coudée suivant un angle plus ou moins droit ou obtus; quatre cellules postérieures complètes..... Div. **A.**

— Id., ibid., contiguës, ou presque contiguës, à leur base *(au moins chez le ♂)*, sinon, la 3e nervure longitudinale (Rondani) naissant fort au delà du quart de la distance qui existe entre la 1re transversale et l'origine de la 4e longitudinale, ensuite, presque droite, ou très peu coudée, et formant toujours avec cette dernière un angle aigu plus ou moins ouvert; souvent moins de quatre cellules postérieures complètes..... Div. **B.**

— Ailes, avec, au moins, quatre cellules postérieures complètes..... Div. **B, a.**

— Id., avec, au plus, trois cellules postérieures complètes. Div. **B. b,**

— Id., avec plus de deux cellules sous-marginales.... Div. **B. b, 1.**

— Id., avec, au plus, deux cellules sous-marginales.. Div. **B, b, 2.**

805-
795

— Antennes, 1er et 2e segments, réunis, plus courts que le 3e, chète compris..... Div. **B, b, 2'.**

— Id., ibid., réunis, égalant au moins la longueur du 3e. Div. **B, b, 2''.**

Tableaux synoptiques des Genres

Division **A.**

Ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) naissant de la 4e, tantôt au niveau de la 1re transversale *(l'externe)*, tantôt au quart tout au plus de la distance existant entre cette dernière et l'origine de la 4e longitudinale, ensuite coudée suivant un angle droit, parfois un peu obtus au sommet; le reste varie..... 1.

— Id., ibid. naissant fort en deçà de la mi-distance existant entre la 1re transversale et l'origine de la 4e longitudinale, ensuite très peu ou nullement coudée, et formant, avec cette dernière, un angle aigu ou très largement ouvert; ailes, trois cellules sous-marginales; pipette allongée; palpes atrophiés..... **Mulio.**

Latr., Préc. d. caract. génér. d. Insectes, 1797. = *Cytherea* Fabr., Meig. = *Glossista ?* Rond.

1. Ailes avec au moins trois cellules sous-marginales..... 2.

— Id. avec moins de trois cellules sous-marginales..... 11.

2. Ailes, quatre cellules sous-marginales; pulvilles ordinairement normales..... **Hyperalonia.**

Rondani, Arch. p. Zoolog. Modena, 1863. = *Vulpia* Coquillet, 1886.

— Id., au plus trois cellules sous-marginales; pulvilles souvent atrophiées..... 3.

3. Chète antennal distinctement segmenté, tronqué, avec quelques petites soies à son extrémité; ailes, 1re et 2e cellules sous-marginales ordinairement appendiculées à la base..... **Spogostylum.**

Macq., Dipt. exot., II, 1re part., 1840, p. 53.

— Id. sans segmentations distinctes, très rarement tronqué; ailes, cellules sous-marginales inappendiculées..... 4.

4. Ailes, 1re cellule postérieure divisée par une nervure transversale..... **Exoptata.**

Coquillet, Canadian Entomologist, XIX, p. 12, 1887, et Synopt. o. t. Famil. and Gener. of N. Amer. Dipter. New Haven, 1888, p. 81 *(addenda).*

— Id., ibid. simple..... 5.

5. Ailes, 1re cellule sous-marginale fermée avant le bord.... ..... **Heteralonia.**

Rondani, Archiv. p. l. Zoolog., III, p. 51, 1863.

— Id., ibid. ouverte..... 6.

6. Ailes, 1re cellule postérieure fermée avant le bord..... 7.

— Id., ibid. ouverte..... 8.

7. Antennes, 3e segment, de forme normale, conoïdal et relativement court..... **Argyrospyla.**

Rondani, Dipt. Ital. Prodr., I, p. 162, 1856.

— Id., ibid. relativement allongé, avec un double mais léger renflement..... **Pantarbes.**

Osten-Sacken, Western Diptera, p. 254, 1877, Bullet. of the Survey, vol. III, n° 2, Washington.

8. Antennes, 3e segment ordinairement conoïdal, allongé, non cépaliforme; ailes, bifurcation externe de la 3e nervure longitudinale peu sinueuse; pulvilles souvent nulles ou rudimentaires..... 9.

— Id., ibid. court, cépaliforme; ailes, bifurcation externe de la 3e nervure longitudinale fortement sinueuse; pulvilles rudimentaires..... **Diplocampta.**

Schiner, Verh. z. b. Gesellsch. Wien, XVII, p. 312, 1867. = *Dipalta?* Osten-Sacken, Bullet. of the Survey, vol. III, n° 2, 1867, Washington, 1877, Western Dipter., p. 236.

9. Antennes, 3e segment conoïdal, allongé, chète fort court; pipette, dépourvue de lèvres, dépassant l'épistome; pulvilles normales..... **Exoprosopa.**

Macquart, Dipt. exot., II, 1re part., p. 35, 1840. = *Tri-*

807
997

naria Mulsant, 1852. = *Lithorhynchus* Macq., loc. cit., p. 78.

— Id., ibid. court, cépaliforme, chète filiforme, notablement plus long que le 3e segment; pipette plus ou moins allongée, avec, parfois, des lèvres distinctes; pulvilles souvent atrophiées..... 10.

10. Pipette dépassant notablement l'épistome, parfois fort allongée, lèvres atrophiées; pulvilles normales..... **Stonyx.**

Osten-Sacken, Biolog. centr. America, Diptera, 1886, p. 80 et 94.

— Id. ne dépassant pas, ou fort peu, l'épistome; lèvres bien distinctes; pulvilles rudimentaires ..... **Isopenthes.**

Osten-Sacken, loc. cit., p. 80 et 96.

11. Antennes, 3e segment atténué à l'extrémité et non tronqué, chète distinct; pipette souvent un peu saillante au delà de l'épistome; ailes, 1re cellule postérieure ouverte ou fermée; pulvilles souvent atrophiées..... 12.

— Id., ibid. tronqué, dépourvu d'un chète proprement dit; pipette ne dépassant pas l'épistome; pulvilles normales..... **Argyromæba.**

Schiner, Wien. entom. Monatschr., IV, p. 51, 1860.

12. Ailes, 1re cellule postérieure fermée loin du bord, anale ouverte; pulvilles atrophiées..... 13.

— Id., ibid. ouverte, ou entr'ouverte, anale parfois close avant le bord; souvent des pulvilles normales..... 14.

13. Pipette visiblement plus longue que l'axe de la tête; ailes, 3e nervure longitudinale naissant en deçà de la 1re transversale *(l'externe)*..... **Callostoma.**

Macquart, Dipt, exot., II, 1re part., p. 77, 1840.

— Id. à peine aussi longue que l'axe de la tête; antennes, 3e segment presque cépaliforme, court; ailes, 3e nervure longitudinale naissant à peu près au niveau de la 1re transversale *(l'externe)*..... **Paranthrax.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens. n° 73, p. 71, 1876.

14. Ailes, cellule anale fermée loin du bord; pulvilles atrophiées..... **Aristophanes.**

Osten-Sacken, Biolog. centr. America, p. 106, 1886.

— Id., ibid. ouvertes, ou entr'ouvertes; souvent des pulvilles normales ..... 15.

15. Pulvilles normales ..... 16.

— Id. atrophiées ..... 19.

16. Ailes, 2e cellule sous-marginale appendiculée à sa base; antennes, 3e segment épais, conoïdal, chète extrêmement court; pipette au plus aussi longue que l'axe de la tête ..... **Aphœbantus.**

Loew, Berlin. entom. Zeitschr., centur. 10, p. 253, 1872.

— Id., ibid. sans appendice; antennes, 3e segment de formes variées; pipette parfois fort allongée ..... 17.

17. Pipette notablement plus longue que l'axe de la tête; antennes, 3e segment ovaloïde, chète fort court... **Sericosoma.**

Macquart, Dipt. exot., 4e suppl., p. 115, 1850.

— Id. beaucoup plus courte que l'axe de la tête; antennes, 3e segment cépaliforme ..... 18.

18. Ailes, 3e nervure longitudinale naissant de la 4e, avant la 1re transversale *(l'externe)*; yeux ♂ contigus, ou presque contigus, sur le vertex ..... **Triodites.**

Osten-Sacken, Western Diptera, p. 245, 1877.

— Id., ibid. naissant de la 4e au niveau de la 1re transversale *(l'externe)*; yeux ♂ disjoints sur le vertex... **Hemipenthes.**

Loew, Berlin. entom. Zeitschr., centur. 8, p. 142.

19. Pipette dépassant notablement en longueur celle de l'axe de la tête ..... 20.

— Id. ne dépassant pas, ou fort peu, l'épistome ..... 22.

20. Antennes, 3e segment cylindro-conique, allongé, chète fort court ..... **Glossista.**

Rondani, Prodr., I. p. 163. 1856. = *Mulio* pt. Latr.

— Id., ibid. cépaliforme, chète court ..... 21.

21. Tibias antérieurs munis, en dessus, d'épines à peine distinctes; ailes, 7e nervure longitudinale (Rondani) naissant assez près de la base de la cellule discoïdale.. **Epacmus.**

809
799

Osten-Sacken, Biolog. centr. America, p. 142, 1887. = *Leptochilus* Loew, loc. cit., centur. 10, n° 40.

— Id. munis, en dessus, d'épines bien distinctes; ailes, 7e nervure longitudinale naissant au milieu, ou bien au delà du milieu, de la cellule discoïdale..... **Lepidanthrax.**

Osten-Sacken, loc. cit., p. 107, 1886. = *Anthrax* pt. Scopoli.

22. Antennes, 3e segment allongé, cylindro-conique, chète fort court..... **Chalcochiton.**

Loew, Ent. Zeit. z. Stettin., p. 157, 1844. = *Mulio* pt. Fabr. = *Anthrax* pt. Meig. = *Cyllenia* pt. Walker. = *Logcocerius (sic)* Rondani, Archiv. p. l. Zool. Modena, III, 1864.

— Id., ibid. cépaliforme; chète court..... **Anthrax.**

Scopoli, Entomol. Carniol., p. 358, 1763. = *Musca* pt. Lin. = *Nemotelus* pt. Degeer. = *Bibio* pt. Rossi.

Division B, a.

Antennes, 1er segment peu ou point épaissi, ordinairement moins long que les deux suivants réunis..... 1.

— Id., id. fort épaissi, beaucoup plus long que les deux suivants réunis..... **Conophorus.**

Meig., Illig. Magaz., 1803? = *Ploas* Latr., Dictionn. hist. natur., 1804. = *Bombylius* pt. Fabr.

1. Ailes, au moins quatre cellules sous-marginales..... 2.

— Id., trois cellules sous-marginales..... 4.

2. Antennes. 3e segment fusiforme, subulé, chète peu distinct; palpes très courts, grêles, très légèrement tomenteux; tarses munis de pulvilles..... 3.

— Id., ibid. cylindroïde, obtus, chète atrophié; palpes longs, villeux; pulvilles atrophiées..... **Tritoneura.**

Schiner, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XVII, p. 312, 1867.

3. Ailes, 3e et 4e nervures longitudinales (Rondani) fortement recourbées en dehors et atteignant le bord externe loin de son extrémité; antennes, 3e segment subulé.. **Lyophlæba.**

Rondani, Archiv. p. l. Zoolog. Modena, III, p. 55, 1864.

— Id., ibid. nullement recourbées en dehors; antennes, 3e segment obtus, chète peu distinct..... **Lagochilus.**

Loew, Conspect. Act. Acad. R. Sueciæ, XVII, p. 81, 1860. = *Alonipola* Rondani, Archiv. loc. cit., III, fasc. I, p. 71, 1863.

4. Ailes, 2e et 4e nervures longitudinales (Rondani) recourbées en dehors et atteignant le bord externe loin de son extrémité; ailes avec une seule cellule marginale; pipette grêle, allongée..... 5.

— Id., ibid. médiocrement flexueuses et nullement recourbées en dehors, parfois deux cellules marginales; pipette souvent raccourcie..... 7.

5. Antennes, 2e segment épais, 3e allongé, acuminé, chète peu distinct; pipette relativement longue... **Macrocondyla.**

Rondani, Archiv. loc. cit., III, p. 55, 1864.

— Id., ibid. assez grêle, 3e allongé, acuminé, chète souvent bien distinct, ordinairement sétiforme..... 6.

6. Antennes, chète atrophié; pipette ne dépassant pas l'épistome..... **Tomomyza.**

Wiedem., Nov. Dipter. Genera, 1820.

— Id., ibid. sétiforme, allongé; pipette dépassant l'épistome. ..... **Comptosia.**

Macquart, Dipt. exot., II, 1re part., p. 80, 1840. = *Neuria* Neumann, Entomologist, 1841. = *Enica* Macq. (*nec* Meig.), Dipt., Suites à Buffon, I, p. 399, 1838.

7. Ailes, 1re cellule postérieure fermée..... 8.

— Id., ibid. ouverte..... 9.

8. Antennes, 3e segment fusiforme; pipette dépassant notablement l'épistome..... **Triplasius.**

Loew, N. Beitr. z. Kenntn. d. Dipter., III, p. 7, 1855. = *Nectaropota*? Philippi, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XV, p. 379, 1865.

— Id., ibid. cépaliforme; pipette dépassant à peine l'épistome..... **Antonia.**

Loew, N. Beitr., IV, p. 30, 1850. = *Dimorpaphus* et *Dimorphophora* Walker, Entomologist, 93, V^e vol.

9. Antennes, 3e segment acuminé, chète distinct..... 10.

— Id., ibid. obtus, chète nul ou atrophié..... 11.

10. Ailes graduellement et notablement rétrécies du sommet à la base, celle-ci fort étroite..... **Sobarus.**

Loew, N. Beitr., III, p. 39, 1855.

— Id. de forme normale et fort peu rétrécies vers la base..... **Adelidea.**

Macq., Dipt. exot., II, 1re part., p. 84, 1840.

11. Ailes, cellule anale fermée au bord de l'aile; antennes, 1er segment épais; pipette un peu plus longue que l'axe de la tête..... **Callynthrophora.**

Schiner, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XVII, p. 313, 1867.

— Id., ibid. ouverte; le reste varie..... 12.

12. Face plane ou peu saillante; pipette dépassant fréquemment l'épistome..... 13.

— Id. saillante et conoïdale; antennes, 1er segment non renflé; pipette ne dépassant pas l'épistome..... **Stomylomyia.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., séance du 9 février 1887, p. XXXI.

13. Antennes, 1er segment renflé, villeux; pipette dépassant notablement l'épistome..... **Platamodes.**

Loew, III, N. Beitr., p. 40, 1855.

— Id., ibid. non renflé, glabre; pipette ne dépassant pas quelquefois l'épistome..... 14.

14. Pipette dépassant notablement l'épistome..... 15.

— Id. ne dépassant pas l'épistome..... **Amphicosmus.**

Coquillet, West. Amer., Scient. Californ., VII, p. 219, Sept. 1891.

15. Face densément villeuse..... **Lordotus.**

Loew, Dipter. N. America, Indig., centur. IV, n° 54, 1863.

— Id. glabre ou presque glabre..... 16.

16. Antennes, 1er segment notablement renflé, un peu plus long que le 3e..... **Cyllenia.**

Latr., Hist. natur. des Crust. et Insectes, XIV, p. 301. = *Asisa* pt. Rossi.

— Id., ibid. grêle, notablement plus court que le 3e..... 17.

17. Ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) réunie à la 2e par deux transversales..... **Alonipola.**

Rondani, Archiv. p. l. Zool. Modena, III, fasc. 1, 1863.

— Id., ibid. dépourvue des nervures transversales ci-dessus mentionnées..... **Nomalonia.**

Rondani, loc. cit., p. 71. = *Cyllenia* pt.

Division **B, b, 1.**

— Pipette très peu ou point saillante au delà de l'épistome, lèvres élargies et bien distinctes..... 1.

— Id. notablement saillante, lèvres ordinairement fort petites ou atrophiées..... 6.

1. Antennes très courtes, 1er segment peu distinct, 3e court, arrondi, chète apical allongé, sétiforme; ailes, toutes les cellules postérieures et l'anale ouvertes..... **Ogcodocera.**

(Melius *Oncodocera*). Macquart, Dipt. exot., II, 1re part., p. 83, 1840.

— Id. relativement longues ainsi que le 1er segment, 3e fusiforme ou piriforme, plus ou moins allongé et acuminé, chète apical court ou atrophié..... 2.

2. Ailes, 1re cellule postérieure fermée loin du bord, anale ouverte; antennes, 3e segment presque piriforme. **Anisotamia.**

Macquart, loc. cit., p. 81.

— Id., ibid. ouverte; antennes, 3e segment parfois piriforme. 3.

3. Antennes, 1er segment notablement plus long que le 2e; ailes, cellule anale ouverte, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) parfois appendiculée. 4.

— Id., ibid. à peu près égal au 2e; ailes, cellule anale à peine entr'ouverte, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) inappendiculée..... **Heterotropus.**

Loew, Beschr. Europ. Dipter., III, p. 180, 1873.

4. Ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) appendiculée..... **Plesiocera.**

Macquart, Dipt. oxot., I, 2e part., p. 82, 1840.

— Id., ibid. inappendiculée..... 5.

5. Ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) fortement sinueuse..... **Lomatia.**

Meigen, Syst. Beschr., VI thl. Hamm., p. 324 1830.
= Olim *Stygia* Meig., loc. cit, Aachen, p. 137, 1820.

— Id., ibid. nullement sinueuse..... **Metacosmus.**

Coquillet, West. Amer. Scient., California, VII, p. 220, 1891.

6. Antennes, chète sétiforme, égal au 3e segment, ce dernier tomenteux; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) naissant exactement à l'extrémité de la 1re cellule postérieure, laquelle est fermée loin du bord, cellule anale à peine entr'ouverte; tête aussi large que le thorax; pipette grêle et allongée..... ..... **Heterostylum.**

Macquart, Dipt. exot., suites du 2e suppl., p. 35, 1847. = *? Comastes* Osten-Sacken, Western Diptera, p. 256, 1877.

— Id., ibid., plus court que le 3e segment, ordinairement épaissi; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) naissant plus ou moins loin de l'extrémité de la 4e cellule postérieure, celle-ci, tantôt ouverte, tantôt fermée, ainsi que l'anale..... 7.

7. Antennes, 3e segment comprimé, aussi large que long; pipette dépassant peu l'épistome..... **Eucessia.**

Coquillet, Canadian Entomologist, May 1886.

— Id., ibid. fusiforme ou plus ou moins cylindroïde; pipette dépassant plus ou moins l'épistome..... 8.

8. Ailes larges à la base; face parfois plus ou moins saillante; pipette parfois recourbée en haut..... 9.

— Id. fort étroites à la base, toutes les cellules postérieures, ainsi que l'anale, ouvertes; pipette droite, notablement allongée..... **Scinax.**

Loew, N. Beitr., III, p. 42, 1855. = *Acrophthalmyda*

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 583. = *Ostentator* Jaennicke, Abhandl. Senkenb. Ges., VI, 1867, p. 348.

9. Face droite, très saillante ou carénée; antennes, chète atrophié; ailes, toutes les cellules postérieures ouvertes, anale fermée loin du bord, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) appendiculée..... ..... **Pœcilognathus.**

Jaennicke, Abhandl. Senkenb. Ges., Bd. VI, 1867, p. 350.

— Id. peu ou point saillante; antennes, chète ordinairement distinct ..... 10.

10. Ailes, 1re cellule postérieure fermée..... 11.

— Id., ibid. ouverte..... 16.

11. Ailes, cellules basilaires fort inégales..... 12.

— Id., ibid. à peu près égales entre elles..... 15.

12. Ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) et cellule discoïdale appendiculées; pipette égalant à peine l'axe de la tête..... **Peringueyimyia.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mensuel, séance du 28 juillet 1886, p. cx.

— Id., ibid. inappendiculées; pipette, ordinairement, notablement plus longue que l'axe de la tête..... 13.

13. Antennes, 3e segment villeux en dessus; ailes, cellule anale à peine entr'ouverte..... **Eurycarenus.**

Loew, Consp. Act. Acad. R. Sueciæ, XVIII, p. 81, 1860.

— Id., ibid. glabre; ailes, cellule anale ouverte ou entr'ouverte ..... 14.

14. Face un peu saillante ou conoïdale entre les antennes; tête un peu plus large que le thorax..... **Sysirophanes.**

Karsch, Entomolog. Nachrichten, Berlin, n° 4, p. 6, 1866.

— Id. non saillante; tête souvent moins large que le thorax. ..... **Bombylius.**

Lin., Faun. Suec., 1761, p. 1918, et auctor.

15. Face un peu saillante inférieurement, médiocrement villeuse; les yeux, ♂, contigus en haut du front... **Systœchus.**

Loew, N. Beitr., III, p. 34, 1855.

— Id. nullement saillante, longuement et densément villeuse; les yeux, ♂ et ♀, disjoints en haut du front... **Anastœchus.**

Osten-Sacken, Western Diptera, p. 251, 1877.

16. Pipette grêle, de la longueur du corps, fortement recourbée en haut; antennes, chète atrophié; ailes, cellules basilaires très inégales, anale fermée..... **Cyclorhynchus.**

Macquart, Dipt. exot., II, 1re part., p. 114, 1840.

— Id. de longueur variable, droite; antennes, chète souvent distinct; ailes, cellules basilaires souvent presque égales entre elles, anale souvent ouverte ou entr'ouverte..... 17.

17. Ailes, cellules basilaires très inégales; fémurs postérieurs ordinairement dépourvus d'épines en dessous..... 18.

— Id., ibid. à peu près égales entre elles; fémurs postérieurs pourvus d'épines en dessous..... **Dischistus.**

Loew, N. Beitr., III, p. 45, 1855.

18. Pipette longue, assez épaisse, lèvres élargies; palpes longs, villeux..... **Dasypalpus.**

Macquart, Dipt. exot., II, 1re part., p. 112, 1840.

— Id. grêle, plus ou moins allongée, lèvres petites, souvent atrophiées, palpes à peine tomenteux, souvent très courts ..... 19.

19. Antennes, 3e segment étroit à sa base, légèrement renflé à son extrémité, chète atrophié; ailes, cellule anale fermée au bord; face plane et villeuse..... **Megapalpus.**

Macq., Dipt., Suites à Buffon, I, p. 394, 1834.

— Id., ibid. fusiforme, non renflé à son extrémité, chète souvent distinct; ailes, cellule anale souvent ouverte ou entr'ouverte ..... 20.

20. Antennes parfois longuement et densément villeuses, parfois le 3e segment muni en dessus de quelques soies, chète atrophié; ailes, cellule anale fermée au bord..... 21.

— Id. peu ou point villeuses, 3e segment glabre, chète plus

ou moins distinct ; ailes, cellule anale souvent ouverte ou entr'ouverte..... 22.

21. Antennes, les premiers segments plus ou moins villeux, 3e élargi en dessus vers son milieu, acuminé, muni en dessus de quelques soies, chète atrophié..... **Acreotrichus.**

Macquart, Dipt. exot., Suppl. 4, p. 121, 1850.

— Id., ibid. glabres, 3e villeux en dessus, fusiforme, obtus, chète atrophié..... **Legnotus.**

Loew, N. Beitr., III, p. 41, 1855.

22. Antennes, 1er segment légèrement renflé, 2e relativement allongé ; pipette grêle, plus longue que l'axe de la tête ; corps assez étroit..... **Sparnopolius.**

Loew, loc. cit., p. 43.

— Id., ibid. non renflé, 2e fort court ; pipette parfois égale à l'axe de la tête..... 23.

23. Pipette grêle, à peu près aussi longue que le corps.. **Phthiria.**

Meigen, Illig. Magaz., II, p. 268, 1803.

— Id. beaucoup plus courte que le corps..... 24.

24. Pipette dépassant les antennes ; antennes, 3e segment fusiforme..... **Crocidium.**

Loew, Conspect. Acad. R. Sueciæ, XVII, p. 80, 1860.

— Id. à peu près égale à l'axe de la tête ; antennes, 3e segment obtus, légèrement claviforme, chète atrophié ; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) fortement sinueuse..... **Corsomyza.**

Wedem., Nov. Dipter. Genera, 1820.

Division **B, b, 2'.**

— Antennes cylindroïdes et non sétiformes, 3e segment relativement allongé..... 1.

— Id. sétiformes, 1er et 2e segments, réunis, notablement plus longs que le 3e, ce dernier fort petit et ovoïdal ; pipette à peine plus longue que les antennes ; ailes, toutes les cellules postérieures largement ouvertes, anale fermée sur le bord même..... **Lasioprosopus.**

Macquart, Dipt. exot., Suppl. 5, p. 82, 1855.

1. Antennes, 2e segment fort court, 3e fusiforme et obtus; palpes dépassant les antennes; pipette au moins aussi longue que la tête et le thorax réunis; tête à peu près aussi large que ce dernier; ailes, toutes les cellules postérieures largement ouvertes, ainsi que l'anale; corps cylindroïde..... 2.

— Palpes beaucoup plus courts que les antennes; le reste varie..... 3.

2. Thorax, ♂, fortement muriqué ainsi que la nervure costale des ailes..... **Thevenetimyia.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1875, p. CLXXIV, olim *Thevenemyia* Bigot, loc. cit. = *Epibates* Osten-Sacken, Western Diptera, 1877, p. 154.

— Id., ♂, nullement muriqués..... **Eclimus.**

Loew, Stettin. entom. Zeit., 1844, p. 154.

3. Antennes, 2e segment ordinairement plus courts que le 1er, 3e allongé, dépourvus d'appendices squamiformes; corps plus ou moins cylindroïde; tête ordinairement hémisphérique, parfois plus large que le thorax..... 4.

— Id., ibid. au moins égal au 1er, 3e fort petit, les deux premiers couverts d'appendices squamiformes; tête sphéroïdale; corps cylindroïde..... **Lepidophora.**

Westwood, London and Edimb. Philosoph. Journ., VI, p. 447, 1835.

4. Pipette au moins aussi longue que la tête et le thorax réunis; antennes, 1er et 2e segments, réunis, à peu près égaux au 3e; chète minuscule; tête hémisphérique, plus large que le thorax..... 5.

— Id. beaucoup moins longue que la tête et le thorax réunis; antennes, 3e segment obtus, chète très court ou atrophié; tête sphéroïdale, au plus aussi large que le thorax... 7.

5. Ailes, 1re cellule postérieure fermée loin du bord, 4e nervure longitudinale (Rondani) réunie aux 3e et 5e par des nervures transversales..... **Thlypsomyza.**

Wiedem., Nov. Dipter. Genera, 1820. = *Amictus* Wiedem., 1817. = *Thlipsogaster* Rondani, Archiv. p. l. Zoolog. Modena, III, 1863, p. 71-72.

— Id., ibid. ouverte, pas de nervures transversales entre la 4e et les 3e ou 5e longitudinales (Rondani)..... 6.

6. Ailes, 1re cellule postérieure fermée avant le bord.... **Truquia.**

Rondani, Archiv. p. l. Zoolog. Modena, III, fasc. 1, 1863.

— Id., ibid. ouverte..... **Amictus.**

Wiedem., Zoolog. Magaz., I, 1817, p. 58.

7. Antennes, 1er segment cylindroïde, grêle, 1er et 2e, réunis, plus longs que le 3e, ce dernier cylindroïde, allongé, tronqué, chète atrophié ; pipette longue et grêle. **Cyrtomyia.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 3e sér., V, p. 293, 1857. = Olim *Cyrtophorus* J. Bigot, loc. cit.

— Id., ibid. souvent un peu renflé, 3e assez grêle, oblong, parfois rétréci vers son milieu et presque acuminé, au moins égal aux deux premiers réunis..... 8.

8. Pipette saillante ; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) très peu sinueuse..... 9.

— Id. nullement saillante ; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) notablement sinueuse..... **Paracosmus.**

Osten-Sacken, Western Diptera, 1877, p. 262. = *Allocotus* Loew, Dipter. Amer. septentr., Indigena, cent. X, n° 48, 1872.

9. Antennes, 1er segment un peu renflé ; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) courbée en forme d'S..... **Prorachthes.**

Loew, Berlin. entom. Zeit., p. 278, 1868.

— Id., ibid. nullement renflé ; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) peu sinueuse.... ..... **Apatomyza.**

Wiedem., Nov. Dipter. Genera, 1820.

DIVISION **B, b, 2''.**

— Antennes, 1er segment notablement plus long que le 3e... 1.

— Id., ibid., au plus, à peine égal au 3e..... 3.

1. Abdomen grêle, très allongé, plus ou moins claviforme; tête hémisphérique..... **Systropus.**

Wiedem., Nov. Dipter. Genera, 1820.

— Id. médiocrement allongé, plus ou moins épaissi et non claviforme, parfois cylindroïde; tête parfois sphéroïdale. 2.

2. Antennes, chète beaucoup moins long que le 3e segment; corps cylindroïde; tête parfois à peu près sphéroïdale.. ..... **Toxophora.**

Meigen, Illig. Magaz., II, p. 270, 1803. = *Bombylius* part. Fabr.

— Id., ibid. presque égal au 3e segment, sétiforme; tête sphéroïdale; corps cylindroïde..... **Eniconevra.**

Macquart, Dipt. exot., II, 1re part., p. 110, 1840.

3. Palpes cylindroïdes, égalant presque la pipette; antennes, 1er segment notablement plus court que le 3e..... ..... **Rhabdopselaphus.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., séance du 28 juin 1886, p. CIII.

— Id. beaucoup moins longs que la pipette, ordinairement non cylindroïdes; antennes, 1er segment parfois à peine égal au 3e..... 4.

4. Antennes, chète apical parfois très court; ailes avec une cellule discoïdale; antennes, 1er segment parfois presque égal au 3e..... 5.

— Id., ibid. subapical, extrêmement court; ailes sans cellule discoïdale; antennes, 1er segment beaucoup plus court que le 3e..... **Apolysis.**

Loew, Conspect. Act. Acad. R. Sueciæ, XVII, p. 81, 1860.

5. Antennes, 1er segment notablement plus long que le 2e, 3e plus ou moins grêle, chète fort médiocre et parfois

obtus; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) très sinueuse; tête parfois sphéroïdale ..... 6.

— Id., 3e segment assez épais, chète acuminé; ailes, bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) à peu près droite; tête hémisphérique; abdomen étroit ..... **Oligodranes.**

Loew, Entomol. Zeit. z. Stettin, 1844, p. 160.

6. Antennes, les deux premiers segments égaux, 3e fusiforme, chète fort court et fort obtus; tête hémisphérique; abdomen large et épais ..... **Usia.**

Latreille, Hist. natur. des Crust. et des Insectes, XIV, p. 300, 1804. = *Volucella* pt. Fabr. = *Bombylius* pt. Rossi.

— Id., ibid. fort inégaux, chète court, acuminé, 3e segment parfois grêle et allongé; tête parfois sphéroïdale; abdomen étroit ou élargi ..... 7.

7. Antennes, 3e segment fusiforme; tête hémisphérique; abdomen large et épaissi ..... **Pseudoammictus.**

J. Bigot, *gen. adhuc inedict*, septembre 1892. Type : *Ammictus heteropterus* Wied., voir *Proboscidæ* Wied., Kiliæ, 1845, p. 176.

— Id., ibid. grêle, allongé; tête sphéroïdale; abdomen étroit ..... **Géron.**

Meigen, Syst. Besch., II, p. 223, 1820. — Olim *Bombylius* Meig.

Espèces nouvelles

—

Toutes les Espèces ci-dessous décrites font partie de mes collections.

—

Hyperalonia Rondani.

1. **H. flavosparsa**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis* (incompletis), *basi, facie et fronte, nigris; corpore nigro* (detrito), *capite, retrorsum, thorace, sat longe, flavido villosis; abdomine flavido tomentoso; halteribus nigris, clava fusca; pedibus obscure fuscanis; alis, intus, hyalinis, externe, nigro pictis, cellula marginale, apice, hyalina, submarginale prima, apice, anguste, postica prima et discoidale, apice late, 1ª et 2ª basi, omnino, analis dimidia parte, apice, hyalinis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; face et front noirs; corps noir *(dénudé)*; partie antérieure et côtés du thorax garnis de longs poils jaunes assez denses; abdomen avec les vestiges d'une courte villosité jaune; balanciers noirâtres, à massue brune; pieds d'un brun foncé; ailes intérieurement hyalines, noires le long du bord externe ainsi qu'à la base, cette nuance occupe les trois quarts des cellules marginales et de la 1re sous-marginale, les deux tiers environ des 1re postérieure et discoïdale, les basilaires en totalité, enfin la moitié de l'anale.

Brésil, 2 spécimens.

2. **H. argenticincta**, ♂. — Long. 16 vel 12 mill. — *Antennis, obscure rufis, apice nigris; facie et fronte rufis, parce nigro et cinereo tomentosis; thorace nigro, parce cinereo tomentoso, ante et utrinque, sat longe pallide rufo piloso; scutello rufo; halteribus fuscis; abdomine nudo, rufo; superne late nigro limbato, et segmenti secundi, basi, late albido pruinoso; pedibus rufis; alis, basi et externe, castaneo tinctis, intus hyalinis, cellulis, 2ª marginale, apice, primæ submarginalis dimidia parte externa, discoidale dimidia parte interna, anale apice, late, hyalinis.*

Antennes d'un rougeâtre foncé, 3e segment noir; face et front rougeâtres, clairsemés de poils noirs et d'un peu de duvet squameux, d'un gris jaunâtre; thorax noir, la partie antérieure et les côtés garnis de longs poils roussâtres; balanciers bruns; écusson glabre, rougeâtre;

abdomen glabre également et de la même couleur, avec quelques poils clairsemés sur les côtés, une large bande noire dorsale, dentelée sur ses bords, et, à la base du 2e segment, une large zone de duvet blanc; pieds rougeâtres, hanches et tarses noirâtres; ailes hyalines, largement et uniformément teintes de brun rougeâtre à la base ainsi que le long du bord externe, cette nuance couvre environ les trois quarts de la 1re et de la 3e cellule marginale, les deux tiers environ de la 1re sous-marginale, les bases de la 1re postérieure et de la discoïdale, les deux basilaires en entier, enfin, la base des anale et axillaire.

Sydney, 3 spécimens.

Exoprosopa Macquart.

1. **E. vitrea.** ♂. — Long. 9 mill. — *Antennis fuscis, basi obscure rufis; ore pallide fulvo; facie et fronte nigris, albido tomentosis, fronte setis nigris brevissimis; thorace* (denudato) *nigro, ante et utrinque cinereo pallido villoso; scutello rufo; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, utrinque albido pruinoso, segmentis 2is et 3is, utrinque, rufo notatis; pedibus nigris; alis hyalinis.*

(Dénudé). Antennes noirâtres, la base un peu rougeâtre; le tour de l'ouverture buccale d'un fauve très pâle; face noire en dessus; front noir, avec un peu de pruinosité blanchâtre et quelques poils courts, noirs, disséminés; thorax noir, bords externes et flancs garnis de poils d'un blanc grisâtre; écusson rougeâtre, à base brunâtre; balanciers d'un fauve très pâle; abdomen noir, sur les côtés quelques vestiges d'un duvet blanchâtre, les 1er et 2e segments rougeâtres latéralement; pieds noirs; ailes hyalines.

Pondichéry, 1 spécimen.

2. **E. melanura,** ♂. — Long. 11 mill. — *Antennis nigris; facie nigra, flavido-rufo pruinosa; fronte nigra, brevissime nigro puberula; thorace nigro, rufo-pallido velutino, ante et utrinque rufo villoso; scutello obscure rufo, basi fuscano; halteribus nigris, clava fulvida; abdomine nigro, segmentorum, basi, late fulvo-pallido limbata, ventre, apice, late nigro; pedibus nigris, nigro spinosulis; alis, externe, fusco-nigro tinctis, late ad apicem, vittis duabus latis, transversalibus, maculis quoque tribus hyalinis, notatis.*

Antennes noires; face couverte d'une pruinosité squameuse roussâtre; front noir, avec des poils noirs fort courts; thorax noir, montrant les vestiges d'un duvet roussâtre pâle, avec des poils roussâtres en

avant et sur les côtés; près de la base des ailes, un pinceau de poils blancs; écusson rougeâtre, à base brune; balanciers bruns, à massue fauve; abdomen noir, la base des segments portant une large bande de duvet jaune roussâtre, quelques poils noirs sur les côtés, ventre id., sauf l'extrémité largement teintée de noirâtre; pieds noirs; ailes hyalines aux côtés internes, la base, le bord externe, y compris les deux cellules marginales, une large bande sinueuse noirâtre, passant sur les nervures transversales et atteignant le bord interne, une deuxième semblable, mais fort irrégulière, passant sur la base des 1re et 2e cellules postérieures ainsi que sur l'extrémité de la discoïdale, s'arrêtant au bord supérieur de la 3e cellule postérieure à la base de la 2e cellule marginale et de la 1re sous-marginale; deux macules blanchâtres, allongées, une macule semblable près de l'extrémité de la 2e cellule marginale.

Amérique du Nord, 1 spécimen.

Nota. Je possède *quatre* spécimens, que je considère commes des mâles et provenant des *Montagnes Rocheuses*, dont l'abdomen est totalement dénudé; ces échantillons ne diffèrent de celui décrit ci-dessus que par une teinte rougeâtre, s'étendant plus ou moins le long des côtés ainsi que sur l'extrémité de l'abdomen; en outre, le ventre est rougeâtre à sa base. Je les considère, soit comme de simples variétés, soit comme modifiés par une préparation défectueuse.

3. **E. pallens**, ♀. — Long. 11 mill. — *Antennis fuscis, basi obscure rufis; facie cinereo-flavido villosulo; fronte nigra; thorace nigro, cinereo-flavo villosulo; scutello rufo, cinereo-flavido pruinoso*; *halteribus rufis, clava albida; abdomine* (denudato) *rufo, basi albido pruinoso limbato, apice albido tomentoso, dorso late nigro maculato; pedibus rufis, tarsis nigris; alis hyalinis, basi anguste et costa, pallide fulvo tinctis, venis pariter limbatis, puncto basale, vitta interna, transversa, interrupta, maculis quoque quatuor, male determinatis, ante apicem locatis, cinereis, obscure pictis.*

(En grande partie dénudé). Antennes brunes, les deux premiers segments teintés de rougeâtre; face couverte d'un duvet jaunâtre; front noir; le bord postérieur des orbites d'un blanc pruineux; thorax, écusson, couverts d'un duvet jaunâtre, le premier noir, avec une villosité latérale d'un jaunâtre pâle, le second rougeâtre; balanciers fauves, à massue blanche; abdomen rougeâtre, une rangée de larges macules noires allant de la base jusqu'auprès de l'extrémité; quelques traces d'un duvet pruineux, jaunâtre et blanchâtre; pieds rougeâtres, hanches

et tarses noirâtres; ailes hyalines, la base et la 1re cellule marginale d'un roussâtre pâle, les nervures longitudinales bordées de la même nuance, une macule à la base de la 3e longitudinale, une bande transversale, irrégulière et diffuse, allant de la base de la cellule discoïdale jusque vers le milieu de l'anale, quatre macules diffuses sises vers l'extrémité, les deux externes se confondant entre elles par leurs bords, le tout d'un grisâtre pâle.

Californie, 1 spécimen.

4. **E. bipartita**, ♀. — Long. 11 mill. — *Antennis* (incompletis), *basi nigris; facie et fronte nigris, parce rufo pollinosis; fronte parce et brevissime nigro-villosa; thorace nigro, scapulis rufo-pallido villosis; scutello nigro, rufo limbato; halteribus fulvis; abdomine nigro* (detrito), *segmento 2°, basi, late albido limbato; pedibus pallide rufis, tarsis fuscis; alis hyalinis, externe, dimidia parte nigra.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; face et front avec les traces d'une pruinosité rougeâtre, le front avec quelques soies fort courtes, noires; derrière de la tête à reflets blancs; thorax noir, épaules avec une villosité roussâtre pâle; écusson noir, bordé de rougeâtre; abdomen *(dénudé)* noir; pieds d'un fauve pâle, tarses bruns; balanciers fauves; ailes en partie hyalines, la moitié du côté externe et jusqu'à l'extrémité, d'un noir intense, cette couleur terminée suivant une ligne très légèrement ondulée.

Colombie, 1 spécimen.

5. **E. latelimbata**, ♀. — Long. 15 mill. — *Antennis* (incompletis) *nigris; fronte et facie nigris, fronte parce et breviter nigro villosa; thorace nigro, ante et utrinque rufo piloso; scutello obscure rufo; halteribus obscure fulvis; abdomine* (denudato), *utrinque et apice nigro villosulo; segmentis duobus ultimis cinereo-albido pruinosis; pedibus nigris; alis nigris, apice, late, maculaque trigona, interna, hyalinis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; face et front noirs, ce dernier avec une très courte villosité noire; derrière de la tête noir; thorax noir, des poils fauves à sa partie antérieure, ainsi que sur les côtés; écusson rougeâtre; balanciers d'un fauve obscur; abdomen noir *(dénudé)*, quelques poils noirs sur les côtés et à l'extrémité, les vestiges d'une pruinosité blanche sur les côtés du 2e segment, lequel, ainsi que le 3e, est teinté de rougeâtre latéralement, les deux derniers avec une pruinosité blanchâtre; pieds entièrement noirs; ailes d'un noir profond, l'extrémité, jusqu'au niveau du tiers des cellules, 1re sous-marginale et

1re postérieure, hyalines, une large macule claire, trigonale, existe au bord interne et s'étend sur l'extrémité de la cellule anale.

Australie, 1 spécimen.

Argyromœba Schiner.

1. **A. appendiculata**, ♀. — Long. 6 vel 7 mill. — *Antennis, facie et fronte nigris; thorace nigro, cinereo tomentoso, ante et atrinque nigro setosulo; scutello castaneo, parce cinereo tomentoso; halteribus fulvis, clava pallide fulva; abdomine* (detrito) *nigro, lateribus et apice parce cinereo villosulo, setis nigris instructo; pedibus rufis, femoribus nigris; alis hyalinis, basi, late fusco-obscuro tinctis, cubito venæ tertiæ longitudinalis* (Rondani), *et, ramulo externo furcæ quartæ, retro longe appendiculatis.*

Antennes, face et front noirs; thorax noir, avec un peu de duvet grisâtre et quelques soies noires, clairsemées, en avant, ainsi que sur les côtés; écusson d'un brun foncé, avec un peu de duvet grisâtre; balanciers fauves, à massue d'un blanc jaunâtre; abdomen *(dénudé)* noir, quelques poils noirs à l'extrémité, ainsi que sur les côtés; pieds rougeâtres, sauf les fémurs noirs presque jusqu'à leur extrémité; ailes hyalines, la base largement teintée de brun foncé, cette nuance s'étendant jusqu'aux trois quarts de la cellule anale, couvrant, par une saillie légère, la nervure transversale externe; les coudes formés par la 3e nervure longitudinale et la bifurcation extérieure de la 4e (Rondani) sont assez longuement appendiculés.

Pondichéry, 2 spécimens.

2. **A. varicolor**, ♂. — Long. 8 mill. — *Antennis nigris; facie et fronte ejusdem coloris, parce flavido cinereo villosis, fronte breviter et sparse nigro setosa; thorace nigro, parum cinereo flavido tomentoso, utrinque nigro setosulo; scutello nigro, rufo et cinereo parce tomentoso; halteribus albidis, clava fulva; abdomine nigro, rufo tomentoso, parce setis nigris instructo, basi, apice et lateribus, sparse albido tomentoso; pedibus fulvis, femoribus nigris; alis hyalinis, venis cunctis transversis fusco-obscuro tinctis.*

Antennes noires; face et front de même couleur, avec une courte villosité d'un jaune grisâtre, le front muni de quelques soies noires; derrière de la tête couvert d'une pruinosité jaunâtre; thorax noir, avec une courte villosité grisâtre, les épaules et les côtés à poils grisâtres, entremêlés de soies noires; écusson noir, avec une pruinosité rous-

sâtre; balanciers blanchâtres, à massue fauve; abdomen noir, couvert d'une rare pruinosité roussâtre, les côtés parsemés de soies noires, avec des macules irrégulières formées de duvet blanchâtre, la base ornée de touffes de duvet blanc; fémurs noirs, tibias fauves, tarses bruns; ailes hyalines, avec toutes les nervures transversales et son extrême base teintées de brun, formant ainsi quelques petites macules.

Amérique du Nord : Colombie, 1 spécimen.

3. **A. melanopogon**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis* (incompletis), *basi, nigris; facie et fronte, ejusdem coloris, villositate nigra, parum cinereo intermixta, tectis*; *thorace nigro villosulo, setis cinereis ante et utrinque munito; scutello nigro, nigro setoso; halteribus nigris; abdomine nigro, sat dense nigro setoso, basi, utrinque et superne, albido penicillato; pedibus nigris; alis hyalinis, late, anguste, nigro tinctis et maculis quindecim, inequalibus, nigris, ornatis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; face et front couverts d'une villosité notre, entremêlée de quelques poils grisâtres; thorax noir, médiocrement villeux de noir, à la partie antérieure et sur les côtés une villosité d'un blanc grisâtre; écusson noir, à poils noirs; balanciers noirs; abdomen noir, assez abondamment garni d'une longue villosité noire, avec des touffes de poils blancs à la base, de chaque côté, ainsi qu'aux bords des segments; pieds noirs; ailes hyalines, avec l'extrême base teintée de noir, en outre, le disque est marqué de *quinze* taches noires irrégulièrement arrondies et fort inégales, les plus grandes sises du côté de la base et près du bord externe.

Amérique du Nord, 1 spécimen.

4. **A. albosparsa**, ♀. — Long. 7 mill. — *Antennis, facie et fronte, nigris; thorace nigro, parce nigro piloso, ante et utrinque sat dense albido villoso; scutello nigro; halteribus nigris, parum, apice, cinereis; abdomine nigro, parce nigro villosulo, basi et apice dense albido piloso, puncto minuto, albido, notato; pedibus nigris; alis hyalinis, basi et externe, usque ad apicem, nigro tinctis, nigro postice bidentato.*

Antennes, face et front, noirs; thorax noir, muni d'une assez rare villosité noire, des poils blancs, assez denses, au bord antérieur ainsi que sur les flancs; écusson noir, balanciers noirs, massue portant un point blanchâtre à son extrémité; abdomen noir, avec une villosité peu dense, de même couleur, et, de chaque côté, tant à la base qu'à l'extrémité, une forte touffe de poils blancs, en outre, à la partie dorsale, existe

un point blanc; pieds noirs; ailes hyalines, la base, le bord externe presque jusqu'à l'extrémité, teints de noir, cette couleur fortement bidentée postérieurement.

Amérique du Nord : Colorado, 1 spécimen.

5. **A. aterrima**, ♂. — Long. 10 mill. — *Nigra; thorace, retrorsum et utrinque, abdomine, basi, utrinque et apice, albido dense villoso; halteribus fuscis, clava pallide flavida.*

Médiocrement villeux; entièrement noir y compris les ailes, sauf les côtés postérieurs du thorax munis d'une assez épaisse villosité blanche, et quatre fortes touffes latérales de poils blancs, sises, deux à la base et deux près de l'extrémité; balanciers noirs, massue d'un blanc jaunâtre.

6. **A. acroleuca**, ♀. — Long. 10 mill. — *Omnino nigra, parce villosula; abdomine, utrinque, basi, parce cinereo piloso; alis apice albidis.*

Entièrement noir et médiocrement villeux; quelques poils grisâtres, de chaque côté, à la base de l'abdomen; ailes allongées, l'extrémité d'un blanc grisâtre.

Pays? Chine?, 1 spécimen.

7. **A. crinita**, ♀. — Long. 12 mill. — *Antennis, facie et fronte nigris; thorace cinereo tomentoso setisque numerosis, nigris, instructo; scutello simillimo; halteribus fuscis, clava albida; abdomine nigro, cinereo tomentoso, basi lateribusque cinereo pallido villoso, setis longis, nigris, munito; pedibus nigro piceo, tibiis obscure fulvis; alis fere hyalinis, basi et externe pallidissime fusco-flavido tinctis, basi, venis transversis, fuscanis, ramulo externo venæ quartæ longitudinalis* (Rondani), *basi appendiculato.*

Antennes, face et front noirs, ce dernier à petits poils noirs; thorax noir, couvert d'un duvet grisâtre, latéralement garni d'une villosité grise, entremêlée de soies noires; écusson noir, à duvet gris et longues soies noires; balanciers bruns, massue blanchâtre; abdomen noir, à duvet gris, côtés revêtus de longs poils d'un gris pâle et de longues soies noires; pieds noirâtres, tibias roussâtres; ailes presque hyalines, la base et le bord externe très légèrement teintés d'un roussâtre pâle, les nervures transversales basilaires bordées d'un roussâtre pâle, la bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani) longuement appendiculée à sa base.

Chili, 1 spécimen.

8. **A. plurinota**, ♂. — Long. 5 mill. — *Antennis nigris; facie et fronte fuscanis, cinereo obscuro tomentosis; thorace fusco, cinereo parce tomentoso, lateribus albido pilosis; scutello simillimo; halteribus fuscis; abdomine fusco, parce et breviter cinereo-flavido tomentoso, basi, utrinque, albido piloso; pedibus pallide fulvis, coxis, femoribus posticis superne, tibiis externe, infuscatis; alis hyalinis, basi et interne, anguste, cinereo fusco tinctis, ejusdem coloris quinque maculatis.*

Antennes noires; face et front noirâtres, couverts d'une villosité grisâtre; thorax noirâtre, avec un duvet grisâtre et des poils blanchâtres sur les flancs; écusson noirâtre, avec une pruinosité grisâtre; balanciers bruns; abdomen noirâtre, couvert d'un fin duvet mélangé de roussâtre et de blanchâtre; à sa base, de chaque côté, existe une forte touffe de poils blancs; pieds d'un fauve pâle, les hanches, le dessus des fémurs et le dehors des tibias postérieurs un peu brunâtres; ailes hyalines, la base, le bord externe jusqu'à l'extrémité de la 2e cellule marginale, la base de l'anale, les 1re et 2e basilaires presque entièrement d'un gris roussâtre, enfin cinq macules brunâtres placées sur les nervures transversales.

Chili, 2 spécimens.

Hemipenthes Loew.

1. **H. castanipes**, ♂. — Long. 7 1/2 vel 6 mill. — *Antennis, facie et fronte nigris, nigro villosulis; thorace scutelloque nigris, fulvo-obscuro parce villosis; halteribus fuscis; abdomine nigro, parce fulvo obscuro tomentoso, basi et lateribus fulvo pallido piloso, apicem versus, utrinque, nigro penicillato; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis hyalinis, basi et intrinsecus fusco nigro tinctis, colore nigra postice quadridentata et prope venas transversas bis obscure fenestrata, ad medium cellulæ analis tengente, primæ, tertiæ, quartæ et discoidalis partes basales, denique, primam marginalem, omnino, tegente.*

Antennes, face et front noirs, couverts d'une villosité noire; thorax et écusson noirs, avec un peu de villosité roussâtre; balanciers noirâtres; abdomen noir, clairsemé d'un court duvet roussâtre, garni, à sa base et sur les côtés, de poils d'un gris jaunâtre, et, latéralement, vers son extrémité, de pinceaux formés par des soies noires; fémurs et tarses noirâtres, tibias roussâtres; ailes hyalines, noires à la base et le long du bord externe, cette nuance couvrant la moitié des cellules axillaire et anale, la base des 1re, 3e, 4e postérieures, de la discoïdale et de la 2e

sous-marginale, les trois quarts de la 1re sous-marginale, enfin, la totalité de la 1re marginale ; sur les nervures transversales existent deux macules carrées, grisâtres.

Amérique du Nord, 2 spécimens.

2. **H. latelimbatus**, ♂ ♀. — Long. 7 1/2 mill. — ♂. *Antennis, facie et fronte nigris, nigro dense villosulis ; colore nigra, parum nitente, parce nigro villosula ; abdomine, utrinque, nigro piloso ; alis hyalinis, basi et externe usque ad apicem, nigris, colore nigro postice late bidentato.* — ♀. *Simillima.*

Antennes, face et front noirs, densément et brièvement couverts de poils noirs ; corps entièrement noir, y compris les balanciers et les pieds, un peu luisant, principalement aux côtés de l'abdomen, ce dernier avec deux touffes de poils noirs ; ailes hyalines, très largement teintes de noir à la base et le long du bord externe, jusqu'à l'extrémité de la 2e cellule sous-marginale, cette nuance couvrant les trois quarts de la 1re et la base de la 2e sous-marginales, les trois quarts de la 1re postérieure et de la discoïdale, la moitié de la 3e et les deux tiers de la 4e postérieure, enfin, la totalité des anale et axillaire. — ♀ semblable au ♂.

Amérique du Nord : Carolina, 1 ♂ et 2 ♀.

Spogostylum Macquart.

S.? inappendiculatum, ♀. — Long. (sine capite) 4 1/2 mill. — Je possède un individu, *décapité*, que je crois pouvoir rapporter au genre *Spogostylum* de Macquart ? Toutefois, les *appendices* des nervures alaires, cités par l'auteur, comme l'un des caractères distinctifs de ce dit genre, ne sont ici représentés que par un *rudiment extrêmement petit*, sis au sommet du coude formé par la bifurcation externe de la 4e nervure longitudinale (Rondani). Voici la description du spécimen :

Corpore fusco, rufo, intermixto tomento albido ; scutello rufo obscuro ; abdomine, utrinque, setis nigris parce munito ; pedibus pallide fulvis, albido pruinosis ; halteribus fuscis ; alis hyalinis, basi, anguste fuscanis et externe fusco trinotatis.

Noirâtre, sauf les pieds et les ailes, et couvert d'un duvet roussâtre mélangé de blanc ; écusson rougeâtre ; abdomen avec des poils blanchâtres et quelques soies noires sur les côtés ; balanciers bruns ; pieds d'un fauve très pâle, couverts d'une pruinosité blanche et pourvus

d'épines noirâtres; ailes hyalines, l'extrême base et trois grandes macules placées vers le bord externe, brunes.

Chili, 1 spécimen.

Glossista Rondani.

1. **G. costata**, ♂ ♀. — Long., ♂, 7 mill.; ♀, 11 mill. — ♂. *Antennis, facie, fronte inferne, rufis, fronte superne fusca, nigro velutina; thorace nigro, rufo villosulo; scutello rufo; halteribus pallide fulvis; abdomine, fere nudo, pallide rufo et parce flavido tomentoso, vitta media lata, retro attenuata, nigra; pedibus pallide rufis; alis hyalinis, basi, late et oblique castaneo obscuro tinctis.* — ♀. *Differt, segmento 3° antennarum fuscano, abdomine rufo pallido tomentoso, apice parum cinereo piloso, segmentis cunctis, macula trigona, retro dilatata, castanea, et, in medio, nigra, notatis; alis bis, vel ter, fusco notatis.*

♂. Antennes fauves; face et bas du front de même couleur, le haut noirâtre, avec un peu de duvet brun; thorax noirâtre, couvert d'une courte villosité rougeâtre; écusson rougeâtre, à poils roux; balanciers d'un fauve pâle; abdomen *(dénudé)* presque glabre, mais avec un peu de duvet jaunâtre, presque entièrement d'un fauve pâle, une large bande dorsale noire, fortement rétrécie en arrière et se terminant avant l'extrémité; pieds d'un fauve rougeâtre pâle; ailes hyalines, la base très largement teintée d'un brun châtain foncé, cette nuance couvre toute la 1re cellule costale, les deux tiers de la 2e, les bases de la 1re sous-marginale, des trois postérieures et de la discoïdale, les deux tiers de l'anale et de l'axillaire, toutes les nervures transversales largement bordées d'un jaunâtre clair; pipette au moins une fois et demie plus longue que la tête. — ♀. Diffère par le 3e segment antennal brun, l'abdomen densément couvert de duvet roussâtre, chacun des segments portant une large macule brune noirâtre en son milieu, fort élargie en arrière, l'extrémité un peu blanchâtre, les ailes un peu moins largement teintées de brunâtre, avec deux macules noirâtres, diffuses, sur les nervures transversales.

Amazones, 1 ♂, 5 ♀.

2. **G. multicolor**, ♀. — Long. 11 mill. — *Haustello capite longiore; antennis nigris; facie et fronte flavido-fulvo velutinis; thorace scutelloque fuscis, flavido-fulvo tomentosis; pleuris longe albido-flavo villosis; halteribus fulvis, clava albida; abdomine fulvo rufo, cinereo et nigro limbato, utrinque albido cinereo villoso; pedibus fulvis; alis hyalinis, costa pallide fulvo tincta.*

Pipette notablement plus longue que la tête. Antennes noires; face et front couverts de duvet jaunâtre; thorax et écusson noirâtres, avec un duvet jaunâtre; flancs revêtus de longs poils d'un jaunâtre pâle; balanciers fauves, à massue blanche; abdomen noir, avec des bandes de duvet alternativement roussâtres et grisâtres, les côtés avec de longs poils d'un gris blanchâtre; pieds fauves; ailes hyalines, le bord externe ainsi que la base des nervures teints de roussâtre clair.

Chili, 2 spécimens.

3. **G. lipposa**, ♀. — Long. 11 1/2 mill. — (Detrita). *Antennis* (incompletis), *basi fulvis; haustello erecto, capite æquilongo, labris dilatatis et pallide fulvis: facie carnea, albido tomentosa; fronte nigra, nigro villosula; thorace scutelloque nigris, parce flavido tomentosis, scapulis, inferne, albido setosis; halteribus fuscis; abdomine nigro, basi, vestigiis tomenti pallide flavi et apice rufi, munito; pedibus obscure rufis; alis hyalinis, extrinsecus, anguste, fusco obscuro tinctis.*

(En grande partie dénudé, les antennes incomplètes). Antennes à base rougeâtre parsemée de petits poils noirs; pipette relevée, noire, aussi longue que la tête, les lèvres élargies, d'un jaunâtre pâle; face d'un roussâtre fort pâle, couverte d'un duvet blanchâtre et roussâtre sur les bords de l'ouverture buccale; front noir, à duvet noir; thorax et écusson noirs, à duvet brun, les côtés du *tergum* avec quelques poils d'un roussâtre pâle, épaules et flancs à poils blanchâtres; balanciers bruns; abdomen noir, la base légèrement rougeâtre de chaque côté, à la base des premiers segments existe un peu de duvet jaunâtre, et sur celle des derniers, les vestiges d'un duvet roussâtre; pieds d'un rougeâtre obscur; ailes hyalines, bord externe liséré de noir, les nervures bordées de roussâtre, cette dernière nuance couvrant entièrement la 1re cellule marginale et l'extrême base de l'anale.

Sydney, 1 spécimen.

Anthrax Scopoli et auctor.

1. **A. tangerinus**, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — *Antennis, facie et fronte nigris, flavido pruinosis; fronte parce nigro setulosa; thorace, scutello et abdomine* (denudatis) *nigris, breviter cinereo-flavido villosis; thorace, ante, abdomine, basi, utrinque parum albido villosis; halteribus fuscis; pedibus nigris, flavido squamosis; alis hyalinis, basi, externe parum fusco tinctis.*

Antennes, face et front noirs, avec une pruinosité jaunâtre ; front avec des poils bruns fort courts ; thorax et écusson noirâtres, couverts d'une villosité d'un gris jaunâtre, un peu de duvet blanchâtre en avant des ailes ; abdomen noirâtre *(dénudé)*, à duvet jaunâtre, un peu de duvet blanchâtre de chaque côté de la base ; balanciers bruns ; pieds noirâtres, couverts d'une pruinosité écailleuse jaunâtre ; ailes hyalines, le bord externe teint de brunâtre, cette nuance couvrant presque entièrement les cellules costales et 1re marginale, la base de la 2e marginale et de la 1re sous-marginale, environ la moitié de la 1re basilaire, la discoïdale tout entière et l'extrême base de l'anale, le milieu des cellules plus clair, les nervures transversales largement bordées de brun.

Maroc, 1 spécimen.

2. **A. aurocinctus**, ♀. — Long. (sine capite) 6 mill. — (Caput destr. Detritus). *Niger citrino villosus ; halteribus pallide fulvis ; abdomine nigro, segmentis omnibus, basi, citrino tomentosis ; pedibus nigris ; alis hyalinis.*

(La tête manque et le dessus du corps est dénudé). Noir ; côtés du thorax à poils d'un jaune clair ; balanciers d'un fauve pâle ; tous les segments abdominaux couverts à la base d'un duvet jaune ; pieds noirs ; ailes hyalines.

Sénégal, 1 spécimen.

3. **A. fissus**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis nigris ; facie et fronte nigris, parce flavido tomentosis ; thorace nigro, superne, parce, ante et utrinque, flavido pallido villoso ; halteribus rufis, clava pallide fulvida ; abdomine nigro, segmentorum basi, sat dense flavido-pallido villosulis ; pedibus obscure castaneis ; alis hyalinis, externe anguste, fusco pallido tinctis, cellula discoidali, fere tota, pellucida, venis transversis fusco marginatis.*

Antennes, face et front noirs, ces derniers avec les restes d'un duvet jaunâtre ; les deux premiers segments des antennes couverts d'une très courte villosité noire ; thorax et écusson noirs *(denudés en dessus)*, avec un peu de duvet jaune pâle, couverts, en avant et sur les côtés, d'une longue villosité d'un blanc jaunâtre ; balanciers rougeâtres, à massue d'un fauve très pâle ; abdomen noir, tous les segments couverts à la base et latéralement d'une villosité d'un jaune pâle ; pieds brunâtres ; ailes hyalines, assez largement teintées d'un roussâtre foncé le long du bord externe et jusqu'à l'extrémité de la 1re cellule marginale, la

cellule discoïdale presque entièrement hyaline, les nervures transversales bordées de brun.

Amérique du Nord, 1 spécimen.

4. **A. Eurhinatus**, ♀. — Long. 8 mill. — *Antennis* (incompletis), *segmento 1° fulvo; facie, conica, et fronte nigris, parce flavido tomentosis.* (Denudatus). *Niger; thorace, ante et utrinque, parce flavido-pallido villoso; scutello nigro; halteribus fuscis, clara albida; abdomine nigro, parum, utrinque, cinereo flavido villosulo; pedibus fulvis, tarsis obscuris; alis hyalinis, basi et externe nigro tinctis, cellulæ analis dimidia parte nigra, venis transversis fusco marginatis.*

(Dénudé. Antennes incomplètes). Face notablement conoïdale. Les deux premiers segments des antennes fauves; face et front noirs, avec les vestiges d'une pruinosité jaunâtre; tout le corps noir; orbites, en arrière, pruineux, blancs; en avant du thorax et sur les côtés de l'abdomen se voient les vestiges d'une villosité jaunâtre; balanciers bruns, à massue blanchâtre; pieds fauves, tarses brunâtres; ailes hyalines, bord antérieur largement teinté d'un noir peu foncé jusqu'à l'extrémité de la 1re cellule marginale, cette couleur couvrant plus de la moitié des cellules anales et axillaires, les bases de la 2e sous-marginale, des 1re et 4e postérieures, de la discoïdale, enfin les trois quarts de la 2e marginale, les nervures transversales bordées d'une nuance plus foncée.

Mexique, 1 spécimen.

5. **A. ruficollis**, ♂. — Long. 9 mill. — *Antennis nigris; facie nigra, parce flavido tomentosa; fronte nigra, nigro villosula; thorace et scutello nigris, nigro villosulis; collo rufo villoso; halteribus fuscis; abdomine nigro, velutino, basi, utrinque, parce fulvo tomentoso, segmentis ultimis argenteis; pedibus obscure castaneis; alis, hyalinis, basi, usque ad medium disci, oblique nigra tinctis.*

Antennes noires; face noire, à duvet jaunâtre; front noir, brièvement villeux de noir; derrière des orbites argenté; thorax et écusson noirs, à duvet noir; autour de la partie antérieure du thorax existe une sorte de collier formé de longs poils rougeâtres; balanciers bruns; abdomen noir, avec un peu de duvet roussâtre de chaque côté de sa base, les derniers segments sont d'un blanc argenté; pieds d'un brun rougeâtre; ailes hyalines, la moitié basilaire du disque teinte d'un noir intense, cette couleur couvrant la totalité de la 1re cellule marginale, la moitié de la 2e,

les bases des 2e sous-marginale, 1re, 4e postérieures et la discoïdale, enfin les trois quarts des anales et axillaires.

Venezuela, 1 spécimen.

Nota. L'*A. semicincta* (Schiner), du Chili, appartient au genre *Glossista* (Rondani), en raison de sa *pipette saillante, à peu près aussi longue que la tête.*

6. **A. bifenestratus**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis nigris; facie pallidissime fulva, fronte nigra, fulvido tomentosis; thorace nigro, ante et utrinque fulvo piloso; scutello rufo, basi nigro; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, tomentoso, lateribus fulvo pallido villosis, margine segmentorum fulvo pallido velutina, basi, utrinque et apice, cinereo pallido villosulis; pedibus fulvis, femoribus, basi, tarsis, infuscatis; alis hyalinis, basi et extrinsecus fulvo pallidissimo tinctis, vittis duabus latis, transversis et sinuosis, fuscanis, pictis, et, ad venas transversales, maculis duabus, latis, pallidis, notatis.*

Antennes noires, les deux premiers segments à villosité noire; face d'un jaunâtre très pâle, couverte d'un fin duvet jaunâtre; front noir, avec un duvet semblable; thorax noir, pourvu, en avant et sur les côtés, d'une assez longue villosité fauve; écusson rougeâtre, à base noire et poils fauves; balanciers d'un fauve très pâle; flancs à poils blanchâtres; abdomen noir, à duvet noir, côtés à longs poils fauves, bords postérieurs des segments couverts d'un pareil duvet; en avant des balanciers, ainsi qu'à l'extrémité de l'avant-dernier segment, existent quelques poils blanchâtres; pieds fauves, la base des fémurs et les tarses bruns; ailes hyalines, légèrement teintées de roussâtre à la base et au bord externe, deux larges bandes obliques, transversales, brunes, irrégulières et dentelées sur leurs bords, l'externe, n'atteignant pas le bord interne du disque, est étroitement conjugée avec la basilaire vers sa partie médiane, et porte, sur les nervures transversales, deux larges macules claires, irrégulièrement arrondies.

Californie, 2 spécimens.

7. **A. unicinctus**, ♀. — Long. 8 mill. — *Antennis nigris; facie fusca; fronte nigra, nigro villosula; thorace nigro, fulvo tomentoso, ante et utrinque, cinereo flavido piloso; scutello nigro; halteribus fuscis; abdomine fusco et fusco tomentoso, basi, utrinque, albido-flavo piloso, retro longe nigro penicillato, segmento 2o, basi, albido late limbato; pedibus fulvo pallido; alis hyalinis, extrinsecus, anguste nigris usque ad apicem cellulæ costalis, et fusco quadrimaculatis.*

Antennes noires; face noirâtre; front noir, à poils noirs; thorax noir, à duvet fauve, muni en avant et sur les côtés de poils d'un fauve pâle, quelques soies noires vers la base des ailes; écusson noir; balanciers bruns; abdomen noir, à duvet roussâtre, sur les côtés, de longs poils d'un fauve jaunâtre, entremêlés de touffes noires, l'extrémité avec quelques poils blanchâtres, à la base du 2e segment existe une large zone d'un blanc jaunâtre; pieds d'un fauve pâle et livide; ailes hyalines, bord externe noirâtre, cette nuance couvrant, la 1re cellule marginale en totalité, les trois quarts de la 2e, la base extrême de la 1re sous-marginale, enfin, entièrement, les deux basilaires, l'anale est claire ainsi que la discoïdale, quatre macules noirâtres sises sur les nervures transversales et à la base de la bifurcation externe de la 4e longitudinale (Rondani), cette dernière est, en outre, très brièvement appendiculée.

Chili, 2 spécimens.

8. **A. bipenicillatus**, ♂. — Long. 9 mill. — *Antennis nigris; facie albido villosa; fronte nigra, nigro tomentosa; thorace nigro, ante et utrinque flavido pallido villoso; scutello nigro; halteribus rufis, clava pallide flava; abdomine nigro, nigro velutino, lateribus et basi segmentorum flavido pallido villosis, segmento 3o, utrinque, dense et longe penicillato; pedibus lividis, tarsis fuscis; alis hyalinis, ima basi pallide rufo tinctis.*

Antennes noires; face couverte de duvet blanc; front noir, à poils noirs; thorax noir *(en partie dénudé)*, bordé de poils jaunâtres en avant et sur les côtés, flancs à villosité grisâtre; écusson noir; balanciers rougeâtres, massue blanchâtre; abdomen noir, à duvet noir, côtés et base des segments garnis de poils d'un jaunâtre pâle; un épais et long pinceau de poils noirs existe de chaque côté du 3e segment; pieds d'un jaunâtre livide; ailes hyalines, l'extrême base légèrement teintée de roussâtre.

Chili, 1 spécimen.

9. **A. obscuripes**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis* (incompletis), *basi nigris; facie nigra, fulvo tomentosa; fronte, nigro velutina, nigra; thorace, scutello et abdomine* (detritis), *nigris, cinereo fulvido parce villosis; halteribus fuscis; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis hyalinis, basi et extrinsecus, anguste castaneo pallido tinctis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; face noire, à duvet roussâtre; front noir, avec une courte villosité noire; thorax, écusson, abdomen, noirs *(en partie dénudés)*, avec une villosité d'un roussâtre pâle, plus dense latéralement; balanciers noirâtres; fémurs noirs, tibias d'un

roussâtre obscur ; ailes hyalines, l'extrême base, le bord externe, jusqu'à l'extrémité de la cellule costale, teintés étroitement d'un roussâtre clair.

Chili, 1 spécimen.

10. **A. melanogaster.** ♂. — Long. 11 mill. — *Antennis* (incompletis), *basi nigris ; facie cinerea, epistomate dense rufo villoso ; fronte cinereo dense pilosa ; oculis superne coherentibus ; thorace nigro, cinerascente villoso ; scutello nigro, rufo parce tomentoso ; halteribus rufis, clava fulvida ; abdomine cinereo et partim rufo villoso, apice pallidiore, ventre, basi, late nigro ; pedibus nigris, sat dense, breviter, rufo villosulis, tibiis castaneis ; alis hyalinis, basi et externe, sat late, rufo pallido tinctis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire, couvertes de petits poils noirs ; épistome à poils roussâtres ; face et front couverts de poils gris ; thorax et écusson noirs, couverts de longs poils d'un gris un peu roussâtre, quelques soies blanches au-dessus de l'insertion des ailes ; balanciers roussâtres, massue fauve ; abdomen revêtu de longs poils blanchâtres, entremêlés de duvet roussâtre, plus pâle à l'extrémité, ventre noir à la base ; pieds couverts d'une villosité brune, fémurs noirs, tibias roussâtres ; ailes hyalines, base et bord externe assez largement teintés d'un brunâtre pâle et diffus.

Chili, 1 spécimen.

11. **A. pallipes**, ♂. — Long. 11 mill. — *Antennis nigris, basi nigro villosulis ; facie et fronte flavido-pallido villosis ; thorace scutelloque nigris, flavido parce tomentosis, clypeo, utrinque, cinereo flavido piloso, penicillo albido super radicem alarum inserto ; halteribus fulvis ; abdomine nigro, flavo pallido piloso ; pedibus fulvis, tarsis castaneis ; alis hyalinis, basi et extrinsecus angustissime fulvo pallido tinctis.*

Antennes noires, les deux premiers segments revêtus de poils noirs ; face et front couverts d'une courte villosité jaunâtre ; thorax et écusson noirs, avec un peu de duvet jaunâtre, côtés avec des poils d'un gris jaunâtre pâle ; balanciers fauves ; abdomen noir, clairsemé de poils jaunâtres, plus longs et plus denses sur les côtés ; une touffe de poils blanchâtres au-dessus de l'insertion des ailes ; pieds d'un fauve pâle, tarses brunâtres ; ailes hyalines, l'extrême base et le bord externe légèrement teintés de jaunâtre pâle ; yeux distants.

Chili, 1 spécimen.

12. **A. micromelas**, ♂. — Long. 6 mill. — *Antennis, facie et fronte*

nigris; thorace, scutello et abdomine nigro velutinis; setis humeralibus albidis, et, sub origine alarum, penicillo fulvo inserto; halteribus nigris; segmentis abdominis 2°, 4° et 5°, basi, albido flavido late tomentosis; pedibus obscure fulvis; alis hyalinis, dimidia parte basis oblique nigro tincta.

Antennes, face et front noirs; thorax, écusson et abdomen veloutés, noirs, près des épaules existent quelques poils blanchâtres, et, au-dessus de l'insertion des ailes, une touffe de poils roux; balanciers noirs; 2e, 4e et 5e segments abdominaux couverts à la base d'un duvet blanchâtre, notablement plus long sur les derniers; pieds d'un rougeâtre obscur; ailes hyalines, teintées obliquement d'un noir profond à partir de la base jusqu'à la moitié du disque, cette nuance, sinueuse à son extrémité postérieure, ne dépasse pas la 1re cellule marginale.

Chili, 1 spécimen.

Epacmus Osten-Sacken, = Leptochilus Loew.

E. rufolimbatus, ♀. — Long. 7 1/2 mill. — (Detritus). *Antennis nigris, basi castaneis, chæto, sat elongato, haustello thorace et abdomine, simul sumptis, æquilongo; facie rufo obscuro; fronte nigra; thorace, scutello, nigris, parce flavido pallido tomentosis, thorace, basi, utrinque, sordide albido villosulo; halteribus pallide flavidis; abdomine nigro parum nitente, lateribus, apice late, fulvido tincto; pedibus pallide fulvis, tarsis nigris; alis hyalinis, externe, anguste, flavido pallido tinctis, vena 1a transversa fusco limbata.*

(Dénudé). Antennes rougeâtres, 3e segment noir, chète allongé; pipette aussi longue que l'abdomen et le thorax réunis; face d'un rougeâtre obscur; front noir; thorax et écusson noirs, avec les vestiges d'un fin duvet jaunâtre, une touffe de poils d'un blanc jaunâtre en avant des balanciers, ces derniers d'un fauve très pâle; abdomen d'un noir un peu luisant, le dessus dénudé, les côtés et l'extrémité largement teints de fauve pâle; pieds d'un fauve pâle, tarses noirs; ailes hyalines, le bord externe, vers la base, légèrement teinté de jaunâtre, 1re nervure transversale bordée de brun.

Californie, 1 spécimen.

Comptosia Macquart.

C. fulvipes, ♀. — Long. 13 mill. — *Antennis nigris; facie nigra, mystace cinerascente; fronte nigra, nigro villosula; thorace, scutello et*

abdomine nigris, parce cinereo tomentosis, utrinque setis nigris, sparsis, munitis; calyptris manifestis, albido villosis; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvo-rufo tinctis; alis cinerascentibus, externe venisque cunctis fusco diffuse limbatis, et fusco sex notatis.

Antennes noires, couvertes à la base d'une épaisse villosité noirâtre; face noire, moustache grisâtre; front noir, à petits poils noirs; thorax, écusson et abdomen noirs, avec les vestiges d'un très fin duvet grisâtre et quelques poils noirs sur les côtés, au-dessus de l'insertion des ailes existent quelques longues soies noires; cuillerons distincts, frangés de poils blancs; balanciers d'un fauve pâle; ailes grises, le bord externe et toutes les nervures bordées, d'une nuance diffuse, brune; en outre, on remarque *six* points noirâtres, dont *trois* sur les nervures transversales; pieds rougeâtres, l'articulation des genoux et l'extrémité des tarses noirâtres.

Australie, 1 spécimen.

Conophorus Meigen, = Ploas id.

1. **C. mauritanicus**, ♂. — Long. 9 mill. — *Antennis nigris, basi, cinereo pruinosis et longe nigro pilosis; facie nigra, utrinque anguste cinerascente; vertice nigro setoso; thorace, velutino, cinerascente, vittis duabus latis, fuscanis, retro conjugatis et abbreviatis, maculis duabus lateralibus ejusdem coloris, notato; scutello bilobato, nigro, nitido; abdomine cinereo, incisuris nigris, utrinque nigro cinereo longe setoso; halteribus cinereo fulvo, clava fusca; femoribus nigris, tibiis obscure fulvis, cinereo pruinosis; alis fere hyalinis, fusco maculatis, et, venis transversis fusco marginatis.*

Antennes noires, le 1er segment couvert d'une pruinosité grise, et garni de longs poils noirs mélangés de gris, principalement en dessous à son extrémité; face noire à côtés gris; front gris avec quelques poils blanchâtres; vertex et derrière des orbites à poils noirs; épaules à poils noirs; flancs à poils gris; *tergum* tomenteux, gris, avec deux larges bandes longitudinales noirâtres, conjugées et raccourcies en arrière, dilatées en avant, en outre, de chaque côté, une longue macule de même nuance, sise en arrière de la suture; écusson bilobé, d'un noir luisant; balanciers d'un gris jaunâtre à massue noirâtre; abdomen duveteux gris, les incisions noires, sur les côtés, de nombreuses soies noires; fémurs noirâtres, tibias, d'un fauve obscur, couverts d'un duvet jaunâtre; ailes presque hyalines, une macule à l'extrémité de chaque ner-

vure longitudinale au bord du disque, la base, et trois autres macules sises près du bord externe, brunes, cellule costale roussâtre foncé.

Algérie, 1 spécimen (récolté par M. le Dr Sériziat).

2. **C. melanoceratus**, ♂ ♀. — Long. 10 vel 5 mill. — ♂. *Antennis nigris, basi, longe nigro villosis; mystace nigro; facie nigra; orbitis, retro, cinereo villosis et setis nigris intermixtis, munitis; thorace scutelloque nigris, dense cinereo flavido villosis; abdomine pallidiore, parce setis nigris instructo; calyptris albis; halteribus fulvis; pedibus nigris; alis hyalinis, basi, externe, breviter et anguste obscuris.* — ♀. *Simillima, villositate flavidiore; fronte lata, flavido pruinosa.*

♂. Antennes noires, les deux premiers segments couverts d'une longue villosité noire, principalement en dessous ainsi qu'à son extrémité; moustache noire, fort peu dense; face noire; derrière des orbites avec de longs poils grisâtres mélangés de soies noires; thorax, écusson, noirs, couverts d'une épaisse villosité d'un gris jaunâtre; cuillerons distincts, blancs et frangés de poils blancs; balanciers d'un jaune fauve; abdomen densément villeux, de la nuance du thorax, mais un peu moins foncé et parsemé de soies noires; pieds noirs; ailes hyalines *(3 cellules sous-marginales)*, un peu teintées de roussâtre à la base et au bord externe. — ♀. Semblable au mâle; la villosité du corps un peu plus jaunâtre; le front large, à pruinosité jaune.

Californie, 4 ♂, 4 ♀.

Heterostylum Macquart.

H. pallipes, ♂. — Long. 12 mill. — *Antennis nigris (segmento 3° glabro); facie et fronte dense cinereo pallido villosis; thorace nigro, similiter villoso; scutello fulvo; halteribus fulvis; abdomine, dense et longe cinereo flavido piloso, late fusco bilimbato; pedibus rufis; alis hyalinis, basi, anguste, fusco rufo tinctis.*

Antennes noires *(le 3e segment absolument nu, et la dernière articulation du chète nullement redressée)*; face et front couverts d'une villosité blanchâtre; vertex avec quelques poils noirs, derrière des orbites densément villeux de blanchâtre; thorax couvert d'une villosité épaisse d'un gris jaunâtre, blanchâtre sur les flancs; écusson rougeâtre; balanciers fauves; abdomen densément et longuement villeux de poils gris jaunâtres, deux larges bandes transversales formées de poils brunâtres, base du 1er segment rougeâtre; pieds entièrement fauves; ailes hyalines, légèrement teintées de brunâtre à la base.

Haïti, 1 spécimen.

Bombylius Linn. et auctor.

1. **B. nigropenicillatus**, ♂. — Long. 7 mill. — *Antennis nigris, basi nigro villosis; facie albido longe pilosa, mystace, utrinque, nigro setosa; fronte albido, vertice, nigro villosis; omnino niger, longe, haud dense, cinereo pallido pilosus; abdomine, utrinque et apice, longe et dense nigro penicillato, ventre nigro; halteribus pedibusque nigris; alis hyalinis, basi et externe diffuse fusco tinctis.*

Antennes noires, les deux premiers segments couverts de poils noirs; moustache épaisse, blanche, avec des soies noires extérieurement; front à duvet blanc, vertex et derrière des orbites garnis de longs poils noirs; le corps entièrement noir et couvert d'une longue villosité peu dense, d'un blanc grisâtre; abdomen, latéralement, très densément villeux et muni d'une grosse touffe de soies noires, deux touffes semblables à l'extrémité, ventre à poils noirs; balanciers et pieds noirs; ailes hyalines, teintées de brun roussâtre à la base et au bord externe.

Asie Mineure, 2 spécimens.

2. **B. fulvipes**, ♂. — Long. 6 mill. — (Denudatus). *Antennis nigris, basi nigro pilosis; mystace, cinerascente-flavido, setis nigris intermixto. Niger flavido pallido villosulus; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvis; alis fere hyalinis, basi, late et diffuse fusco tinctis.*

(Presque entièrement dénudé). Antennes noires, les deux premiers segments couverts de poils noirs; moustache d'un blanc jaunâtre avec des soies noires disséminées sur les côtés; tout le corps noir, avec les *vestiges* d'une longue villosité d'un jaunâtre pâle; balanciers d'un fauve pâle; pieds fauves; ailes presque hyalines, avec la base diffusément et assez largement teintée de brun foncé; pipette au plus aussi longue que la tête et le thorax réunis.

Pondichéry, 1 spécimen.

3. **B. albosparsus**, ♂ ♀. — Long. 5 1/2 mill. — ♂. *Antennis nigris; mystace argenteo; fronte nigra, argenteo bipunctata; thorace nigro, ante, dense cinereo villoso; abdomine nigro, velutino, setis albidis sparsis, et, apice, late et longe albido villoso; halteribus pedibusque nigris; alis fere hyalinis.* — ♀. (Denudata). *Simillima; fronte argento quadrinotata.*

♂. Antennes noires; moustache épaisse, d'un blanc argenté; front

noir à duvet argenté et deux petites touffes de même couleur; tout le corps d'un noir velouté; la partie antérieure du thorax densément couverte de poils courts et gris; abdomen avec de nombreux poils blancs disséminés, l'extrémité garnie d'une longue et épaisse villosité blanche; balanciers et pieds noirs; ailes presque hyalines. — ♀. *(Dénudée).* Semblable au mâle; le front large, avec quatre macules formées par un duvet argenté; pipette plus longue que la tête et le thorax réunis.

Pondichéry, 2 spécimens.

4. **B. albopenicillatus,** ♂. — Long. 5 1/2 mill. — *Antennis nigris; mystace longo, nigro; fronte albido bipunctata; thorace ante cinereo, postice scutelloque nigro pilosis; halteribus nigris; abdomine nigro, utrinque longe fusco villoso, basi et apice albido penicillato; pedibus pallide fulvis; alis pallidissime cinereis, basi, fusco tinctis.*

Antennes noires; face noire, ainsi que la moustache et les longs poils noirs qui garnissent la base des antennes; front à poils noirs, avec deux points formés de duvet blanc; thorax à poils gris en avant, noirs en arrière, ainsi que sur l'écusson; balanciers noirs; abdomen à poils noirs, les côtés et la partie postérieure garnis de longs poils bruns, un pinceau de poils blancs de chaque côté, près la base des ailes, deux autres plus développés, sis auprès de l'extrémité; pieds d'un fauve pâle, hanches noires; ailes un peu grisâtres et légèrement teintées de roussâtre à la base; pipette à peu près aussi longue que la tête et le thorax réunis.

Mexique, 1 spécimen.

5. **B. laticeps,** ♀. — Long. 7 1/2 mill. — *Antennis nigris, basi cinereis; fronte lata, cinereis et facie, cinereo villosis; corpore nigro, longe et dense cinereo piloso, setis nigris intermixtis; halteribus pallide fulvis; pedibus sordide fulvis, cinereo villosis, femoribus fuscis, cinereo pruinosis; alis fere hyalinis, basi fusco pallidissime tinctis.*

Antennes noires, le 1er segment couvert d'une pruinosité grise et de longs poils bruns; front très large, gris comme la face, l'un et l'autre couverts d'une courte villosité grisâtre; vertex avec quelques soies noires; tout le corps noir, densément revêtu d'une longue et épaisse fourrure grise, entremêlée de poils noirs, cette villosité plus développée sur l'abdomen; balanciers d'un fauve très pâle; fémurs bruns, couverts d'une pruinosité grise, tibias d'un fauve livide; ailes presque hyalines,

avec une très légère teinte jaunâtre à la base ; pipette un peu plus longue que la tête et le thorax réunis.

Californie, 2 spécimens.

Nota. Un spécimen de même provenance, que je considère comme le mâle de cette espèce, n'en diffère que par la moustache et la barbe plus épaisses, blanches ; en outre, la villosité du corps est un peu plus pâle et la taille un peu moindre ; la tête est large, les yeux conjugés.

6. **B. cinereus**, ♂. — Long. 7 mill. — *Antennis nigris, basi nigro longe pilosis ; mystace cinereo pallido ; vertice nigro setoso. Niger, longe et dense cinereo flavido villosus, setis aliquibus nigris instructus ; halteribus pedibusque nigris ; alis hyalinis, basi, parum rufo tinctis.*

Antennes noires, les deux premiers segments à longs poils noirs ; moustache d'un blanc grisâtre ; front gris, à longs poils noirs, des poils semblables sur le vertex ; tout le corps noir, couvert d'une longue et épaisse villosité d'un gris jaunâtre, entremêlée de quelques soies noires ; balanciers et pieds noirs, fémurs garnis inférieurement de longs poils blanchâtres ; ailes hyalines, teintées de brunâtre pâle à la base, la nervure terminale de la première cellule postérieure s'anastomose avec la quatrième longitudinale très près de la bifurcation ; pipette un peu plus longue que la tête et le thorax réunis.

Californie, 1 spécimen.

7. **B. ochraceus**, ♀. — Long. 9 1/2 mill. — *Antennis rufis ; mystace fulvo ; fronte fulvo pilosa ; corpore toto fulvo pallido dense piloso ; halteribus fulvis, clava fusca ; pedibus fulvidis, fusco pluri-maculatis.*

Antennes d'un fauve rougeâtre ; moustache, épaisse, d'un jaune fauve, ainsi que les poils qui couvrent le front et le derrière des orbites ; vertex avec quelques soies brunâtres ; tout le corps couvert d'une épaisse villosité jaune fauve ; balanciers fauves à massue brune ; pieds fauves ; ailes jaunâtres, maculées d'un brunâtre pâle et diffus sur toutes les nervures transversales, sur les bases de la deuxième cellule sous-marginale et de la quatrième postérieure ; enfin, sur l'extrémité de toutes les nervures qui aboutissent aux bords de l'aile ; pipette aussi longue que la tête et le thorax réunis.

Montevideo, 1 spécimen.

8. **B. australianus**, ♂ ♀. — Long. 7 1/2 mill. — ♂. *Antennis et*

facie nigris; mystace fusco. Corpore (detritus) *villositate fulva vestito; scutello rufo, basi nigro; halteribus pallide fulvis, clava fusca; abdomine, utrinque et apice, parce sed longe nigro setoso; pedibus rufis; alis fere hyalinis, basi et externe fusco-rufo diffuse tinctis. — ♀. Simillima; facie et fronte cinereis, parce cinereo villosulis; halteribus, pallide fulvis.*

♂. Antennes noires, les deux premiers segments couverts de longs poils noirs; face noire; moustache noire et épaisse; front et vertex avec quelques soies noirâtres. Corps *(en grande partie dénudé)* noir, avec quelques vestiges d'une villosité roussâtre assez épaisse, quelques soies noires disséminées sur les côtés et l'extrémité de l'abdomen; balanciers d'un fauve pâle, à massue brunâtre; pieds fauves; ailes presque hyalines, la base et le bord externe lavés de brunâtre; pipette légèrement épaissie à son extrémité, un peu moins longue que la tête et le thorax réunis. — ♀. Semblable au mâle; face et front gris, avec quelques poils grisâtres; moustache peu fournie; balanciers entièrement d'un fauve pâle.

Sidney, 2 spécimens.

9. **B. rubriventris**, ♀. — Long. 6 1/2 mill. — *Antennis* (incompletis) *nigris; facie pallide flava; mystace pallide flavido; genis albidis; fronte flavido tomentosa; thorace* (denudato) *nigro, ante cinereo vestito; halteribus fulvis, clava albida; abdomine glabro, croceo, vitta mediana nigra, basi lata, apice acuminata, notato; pedibus fulvis, tarsis fuscanis; alis fere hyalinis, basi fusco pallido tinctis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire, couvertes de poils noirs; face jaunâtre; moustache d'un jaune fauve; front gris, à duvet fauve; joues blanchâtres; quelques soies noires sur le vertex; thorax *(dénudé)* avec les restes d'une villosité grisâtre; balanciers jaunâtres, à massue blanchâtre; abdomen, glabre, d'un rouge vif, avec une bande dorsale noire, fort large à sa base, acuminée à son extrémité et denticulée sur ses bords; pieds rougeâtres; ailes, presque hyalines, lavées d'un brunâtre pâle à la base; pipette un peu plus courte que la tête et le thorax réunis.

Sidney, 1 spécimen.

Systoechus Loew.

1. **S. eupogonatus**, ♂ ♀. — Long. 10 mill. — ♂. *Antennis nigris, basi, superne fusco, inferne cinereo flavido longe villosis; facie sordide*

flavida, superne cinereo pilosa; mystace nigro: fronte nigra, nigro villosa; corpore toto nigro, dense flavo pallido vestito; scutello nigro, apice rufo; halteribus fulvis, albido clavatis; pedibus fulvis, femoribus anticis et intermediis fuscanis, cinereo pruinosis, et, apice, fulvis, tarsis infuscatis; alis fere hyalinis. — ♀. Simillima.

♂. Antennes noires, 1er segment couvert, en dessus, de longs poils noirâtres, et, en dessous, grisâtres; face d'un jaunâtre obscur avec des poils gris en dessus; moutache longue, noire et épaisse; front noir, à longs poils noirs; tout le corps revêtu d'une épaisse villosité jaune pâle; écusson noir, rougeâtre à l'extrémité; balanciers fauves, à massue blanchâtre; pieds rougeâtres, fémurs brunâtres, avec une pruinosité grise, les postérieurs rougeâtres à l'extrémité, tarses brunâtres; ailes presque hyalines. — ♀. Front gris, avec la villosité grisâtre; pipette un peu plus longue que la tête et le thorax réunis.

Indoustan, 2 ♂, 6 ♀.

2. **S. eulabiatus**, ♂. — Long. 7 mill. — *Antennis* (incompletis), *basi, nigris; facie, fronte, barbaque dense flavo pallido villosis; corpore, omnino, ejusdem coloris dense vestito; halteribus pallide flavidis; pedibus pallide fulvis, femoribus nigris; alis fere hyalinis; haustello nigro, capite et thorace, simul sumptis, fere æquilongo, labris dilatatis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire; le front, la face et la barbe couverts de poils d'un jaunâtre pâle; tout le corps revêtu d'une épaisse fourrure de même couleur; balanciers blanchâtres; pieds fauves, fémurs noirs; ailes presque hyalines; pipette noire, à peu près égale à la tête et au thorax réunis, lèvres dilatées.

Van-Diémen, 1 spécimen.

Acreotrichus Macquart.

A. inappendiculatus, ♂. — Long. 7 mill. — *Antennis, nigris, fusco tomentosis, longe nigro pilosis; barba albida; mystace, castaneo-rufo, externe nigro; fronte nigro pilosa; palpis fusco-rufo tomentosis; vertice fusco piloso; corpore nigro, longe sed parum dense cinereo villoso; abdomine, utrinque magis villoso, incisuris anguste cinereis; halteribus fulvis, nigro clavatis; pedibus nigris, femoribus cinereo villosulis; alis hyalinis, cellula 2a marginale pallide rufa.*

Antennes noires, légèrement tomenteuses, la base à longs poils noirs; moustache roussâtre, noirâtre extérieurement; les poils du front de

la même couleur; palpes avec un duvet roussâtre; barbe blanche, ainsi que la villosité garnissant le derrière des orbites, cette dernière roussâtre en dessus; thorax, écusson, couverts d'une villosité assez claire, d'un gris jaunâtre; abdomen médiocrement villeux, sauf à la base, en dessous et sur les côtés garnis d'une longue villosité jaunâtre, les incisions blanchâtres; balanciers fauves à massue noire; pieds noirs, fémurs avec une courte villosité grisâtre; ailes hyalines, deuxième cellule sous-marginale roussâtre; pipette moins longue que la tête et le thorax réunis.

Australie, 1 spécimen.

Phthiria Meigen.

1. **P. tristis**, ♂. — Long. 3 1/2 mill. — *Antennis nigris; facie et mystace fuscis; fronte barbaque pallide cinerascentibus. Totus niger; thorace cinereo flavido tomentoso; abdomine fere nudo, utrinque cinereo piloso; halteribus albidis; femoribus, tarsis, apice, nigris, basi tarsorum tibiisque castaneis; alis fere hyalinis.*

Antennes noires; face et moustache noirâtres; front, barbe, d'un gris blanchâtre; corps entièrement noir; thorax couvert d'un duvet gris jaunâtre; abdomen presque entièrement glabre, latéralement garni de poils gris blanchâtres, ainsi que sa base; balanciers blanchâtres; fémurs noirs ainsi que l'extrémité des tarses, leurs bases et les tibias d'un rougeâtre obscur; ailes presque hyalines; pipette un peu plus longue que la tête et le thorax réunis.

Chili, 1 spécimen.

2. **P. pallipes**, ♀. — Long. 9 1/2 mill. — *Antennis fuscis; capite pallide fulvo, macula quadam trigona frontis, puncto minuto verticis, margine postica oculorum, nigris; thorace pallide fulvo, clypeo nigro; pleuris pallide fulvidis, nigro notatis; scutello pallide fulvo; abdomine ejusdem coloris, incisuris nigris; halteribus fulvis, nigro clavatis; pedibus rufis, coxis, dorso femorum, tibiis apice, tarsis, nigris; alis fere hyalinis.*

Antennes noirâtres; la tête presque entièrement d'un fauve jaunâtre pâle; une grande macule triangulaire sur le front, un point sur le vertex, une petite bande au bord postérieur des orbites, noirs; thorax noir, les bords, les flancs, l'écusson, d'un jaunâtre pâle, ces derniers doublement et irrégulièrement maculés de noir; sur le bord postérieur du

clypeus existe une petite bande transversale noire; abdomen d'un fauve jaunâtre, la base des segments noire; hanches noires, ainsi que les tarses, les pieds rougeâtres, le dessus des fémurs et les tibias postérieurs, l'extrémité des tibias antérieurs et intermédiaires, noirs; ailes presque hyalines; oviducte, comprimé, d'un rougeâtre obscur; pipette un peu plus courte que la tête et le thorax réunis.

Paraît voisin de *P. lineifera* (Walker)?.

Australie, 1 spécimen.

Dischistus Loew.

1. **D. cycnus**, ♂ ♀ (1). — Long., ♂, 5 mill., ♀, 9 mill. — ♂. *Niger, longe et dense albido sericeo villosus; vertice fusco obscuro pilosulo; mystace albo; halteribus flavidis, nigro clavatis; femoribus fuscis, tibiis pallide fulvis; alis hyalinis; haustello capite parum longiore.* — ♀. *Setis verticis castaneis; femoribus, aliquoties, apice fulvo pallido tinctis; abdomine, superne subnudo, setis aliquibus fuscanis instructo; fronte albido villosa.*

♂. Noir, couvert d'une longue et très fine villosité d'un blanc soyeux; moustache blanche; pipette à peine un peu plus longue que la tête; vertex à poils noirâtres; balanciers jaunâtres à massue noire; fémurs noirâtres, couverts d'une pruinosité blanche; tibias d'un fauve pâle; ailes hyalines. — ♀. Front à poils blancs, vertex avec quelques soies roussâtres; fémurs parfois teintés de fauve à leur extrémité; abdomen fort peu velu en dessus, clairsemé de poils fins et brunâtres, quelques soies roussâtres à son extrémité.

Cap de Bonne-Espérance, 1 ♂, 2 ♀.

2. **D. leucophys**, ♂ (2). — Long. 10 mill. — *Niger, dense flavido vestitus; mystace flavo; fronte nigra, inferne albido pilosa; halteribus fulvis; pedibus flavo-pallido pruinosis; alis hyalinis, basi, externe, flavido tinctis; haustello capite vix æquilongo.*

Noir, couvert d'une épaisse villosité flave; moustache jaune; front noir en dessus, couvert de duvet blanc en dessous; pipette à peine aussi longue que la tête; balanciers fauves; pieds noirâtres, entière-

(1) Décrit parmi les Insectes du Cap communiqués par L. Péringuey, dans un travail encore inédit. — J. B.

(2) Id. ibid.

ment couverts d'une pruinosité jaunâtre; ailes hyalines, base et cellule costale un peu roussâtres.

Cap de Bonne-Espérance, 1 spécimen.

3. **D. melanurus**, ♂ (1). — Long. 7 mill. (sine capite). — *Caput* (deest). *Niger, sat dense flavido-aurato vestitus; abdomine, apice, nigro piloso; halteribus fulvis; pedibus obscure fuscis; alis cinereis, externe, late et diffuse fusco tinctis.*

(La tête manque). Noir, assez densément couvert d'une villosité d'un jaune doré; extrémité de l'abdomen à poils noirs; balanciers fauves, massue plus pâle; pieds noirâtres, fémurs avec une pruinosité jaunâtre; ailes grises, bord externe largement teinté d'une nuance brunâtre et diffuse.

Natal, 1 spécimen.

4. **D. fuscipes**, ♀. — Long. 8 mill. — *Niger, antennis, basi, fusco villosis. Totus dense fusco pallido vestitus; halteribus subalbis; haustello capite longiore; pedibus fuscanis, cinereo tomentosis; alis hyalinis, venis pallide fulvis.*

Noir, et couvert d'une villosité assez dense, d'un jaune roussâtre, plus pâle sur l'abdomen; antennes avec les premiers segments garnis d'une longue villosité, noire en dessus, brune en dessous; balanciers blanchâtres; pipette notablement plus longue que la tête; pieds noirâtres, avec un fin duvet grisâtre; ailes hyalines, les nervures d'un jaunâtre pâle.

Amérique du Nord, 1 spécimen.

Sparnopolius Loew.

S. limbatus, ♂. — Long. 6 1/2 mill. — *Antennis nigris, basi fusco longe villosis; mystace, cinereo flavido, externe setis fuscis intermixtis; barba albida. Niger, haud dense fusco pallido vestitus; abdomine, setis aliquibus longis, nigris, munito; thorace, utrinque et retrorsum, albido villosulo, pleuris, albido villosis, limbo fusco pictis; abdomine, basi, albido anguste limbato, retro, superne, linea quadam albida notato, et utrinque, pilositate longa, albida, munito; pectore albido villosa; halte-*

(1) Id. ibid.

ribus pedibusque rufo-fulvido tinctis; alis pallide cinereis, basi et externe fusco-rufo pictis, maculis diffusis, fuscanis, sex-notatis.

Antennes noires, les deux premiers segments couverts d'une longue villosité noirâtre; moustache, d'un gris jaunâtre, extérieurement brunâtre; barbe et poitrine à poils blancs; tout le corps noir, couvert d'une villosité roussâtre et peu serrée, mélangée de longues soies noires sur l'abdomen; une bande de poils blancs sise au-dessus de l'insertion des ailes, une autre semblable, mais fort étroite, au bord postérieur du *tergum;* flancs d'un blanc villeux, avec une bande longitudinale brunâtre; balanciers fauves; abdomen avec les côtés de la base garnis d'une villosité blanchâtre, en outre, une ligne dorsale de duvet blanc sur les derniers segments; pieds d'un fauve rougeâtre; ailes un peu grisâtres, la base, le bord externe, teintés de brunâtre jusqu'auprès de l'extrémité; en outre, six petites macules brunes, diffuses, situées pour la plupart sur les nervures transversales.

Australie, 1 spécimen.

Eucharimyia J. Bigot (voir description : *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mensuel,* 1888, p. CXL).

E. dives, ♂. — (Voir *loc. cit.*)

Thevenetimya (*olim* THEVENEMYIA) J. Bigot.

T. melanopogon. ♂ ♀. — Long. 12 mill. — ♂. *Nigra; collo setis subalbidis munito abdomine segmentibus angustissime tomento albido marginatis; alarum parte maxima interna cinereo pallido.* — ♀. *Fronte nigra, nigro villosula.*

♂. *Thorace vix perspicue muricato; costa alarum breviter spinosula.*

♂. Entièrement noir, excepté quelques poils blanchâtres autour du col; les segments abdominaux étroitement bordés de duvet blanc; les ailes noirâtres extérieurement et le long des nervures, le bord interne d'un gris clair. — ♀. Semblable au mâle; front large, noir, avec un peu de duvet noir.

♂. Thorax paraissant à peine muriqué; nervure costale armée de petites pointes épineuses.

Amérique du Nord : Washington territory !, 1 ♂, 2 ♀.

Eclimus Loew.

E. venosus, ♀. — Long. 11 mill. — *Glaber, omnino niger, parum nitens; halteribus, apice, albido notatis; alis pallidissime cinereis, externe venisque, late nigro limbatis.*

Glabre, entièrement d'un noir un peu luisant; la massue des balanciers avec une macule blanche à son sommet; ailes, d'un gris clair, avec le bord externe et toutes les nervures, largement teintés d'un noirâtre foncé; thorax non mucroné; ailes, nervure costale, mutiques.

Pays? Europe?, 1 spécimen.

Eurycarenus? Loew.

E.? pachyceratus, ♀ (1). — Long. 9 1/2 mill. — *Antennis nigris, basi longe albido villosis, segmento primo inferne dilatato; haustello capite et thorace simul sumptis longiore; facie nuda, pallide fulva; barba albida, longa; fronte, inferne albido villosa, superne nigra, cinereo pruinosa et nigro longe setosa. Totus niger, thorace scutelloque, nigro pilosis, vittis tribus, male determinatis, pallide flavis, tomentosis, notatis, pleuris cinereo villosis; halteribus rufis, albido clavatis; abdomine, sparse flavido-pallido tomentoso, utrinque albido et cinereo piloso, maculis tomentosis, pallide flavidis, triseriato; femoribus nigris, cinereo pruinosis, tibiis anticis et intermediis albidis, posticis fuscis, albido tomentosis, fulvo nigroque, sparse, breviter spinosulis; alis hyalinis, venis longitudinalibus, apice, cinereo pallido limbatis.*

Antennes noires, les deux premiers segments couverts de longs poils blancs, le 1er notablement dilaté en dessous, le 3e fusiforme, un peu renflé à la base, et légèrement rétréci en son milieu, chète atrophié; pipette un peu plus longue que la tête et le thorax réunis; face presque glabre, d'un rougeâtre très pâle; barbe longue, épaisse et blanche; front à poils blancs inférieurement, noir en haut, à duvet gris et à longs poils noirs; thorax, écusson, d'un noir velouté, clairsemés d'un duvet squamiforme d'un blanc jaunâtre, formant trois larges bandes longitudinales peu marquées, et clairsemés de longs poils noirs, épaules et flancs à poils gris, quelques soies rigides, blanchâtres, sises derrière

(1) Encore inédit; décrit parmi les Diptères du Cap récoltés par L. Péringuey. — J. B.

l'insertion des ailes ; balanciers roussâtres, à massue blanche ; abdomen d'un noir velouté, saupoudré d'un duvet squamiforme blanc jaunâtre, marqué, en outre, de trois rangs de macules formées par un pareil duvet un plus peu dense, les latérales obliquement allongées, la base et les côtés à poils gris blanchâtres ; fémurs noirs, couverts d'une pruinosité grise, tibias, bases des tarses antérieurs et intermédiaires, d'un blanchâtre pruineux, tibias et tarses postérieurs noirâtres, d'un grisâtre pruineux, quelques épines fauves et noires entremêlées ; ailes hyalines, extrémité de la 3e nervure longitudinale (Rondani) et bifurcation externe de la 4e étroitement bordées de grisâtre.

Cap de Bonne-Espérance, 2 spécimens.

Nota. La conformation des 1er et 3e segments des antennes pourraient motiver la formation d'un *nouveau genre,* dont cette espèce serait le *type* ?.

Amictus Wiedemann.

1. **A. auripilus,** ♂ ♀. — Long. 9 mill. — ♂. *Niger ; antennis nigris, basi dense nigro pilosis ; mystace nigro ; barba albida ; fronte, basi, parce cinereo tomentosa ; capite, retrorsum, cinereo-fusco et flavo-aurato villoso ; haustello capite duplo longiore ; corpore, undique, flavo-aurato parce tomentoso, pleuris cinereo villosis ; halteribus fulvis, clava fusca ; thorace, ante, abdomine, utrinque, nigro pilosis ; alis fuscanis, externe obscurioribus.* — ♀. *Simillima ; fronte nigra, flavo-aurato pruinosa ; capite, retro, flavo-aurato dense villoso.*

♂. Noir, entièrement clairsemé d'un duvet pruineux jaune d'or ; corps fort étroit, allongé ; antennes avec les deux premiers segments couverts d'une longue villosité noire ; moustache noire ; barbe blanche ; front avec un peu de duvet blanchâtre au-dessus de la base des antennes ; derrière des orbites et col garnis d'une épaisse villosité noirâtre, mélangée de gris et de jaune doré ; les yeux contigus ; pipette au moins double de la tête ; flancs à poils gris ; partie antérieure du thorax et côtés de l'abdomen avec de longs poils noirâtres ; balanciers roussâtres à massue brune ; pieds noirs, glabres ; ailes noirâtres, beaucoup plus foncées le long du bord externe. — ♀. Semblable au mâle ; les poils noirs du thorax et de l'abdomen fort petits, très clairsemés ; front large, avec une pruinosité jaune doré ; derrière des orbites presque entièrement couvert de poils de la même nuance.

Amérique du Nord : Washington territory, 2 ♂, 2 ♀.

2. **A. cinerascens**, ♀. — Long. 7 mill. — *Niger; antennis, basi, superne nigro, inferne cinereo villosis; fronte et facie cinereo pilosis; barba albida; vertice nigro pilosulo; omnino longe, haud dense, cinereo villosus; halteribus fulvis albido clavatis; femoribus, subtus, longe, sed parce, fusco pilosis; haustello capite et thorace simul sumptis longiore; alis pallide cinerascentibus.*

Corps relativement épais; front large; pipette un peu plus longue que la tête et le thorax réunis. Entièrement noir et couvert d'une longue villosité assez claire, de couleur grise; antennes avec les deux premiers segments villeux, noirs en dessus, gris en dessous; barbe blanche; face et front à poils gris, quelques soies noires au vertex; derrière des orbites garni de poils denses, grisâtres; balanciers fauves à massue blanche; pieds noirs avec quelques courtes épines noires, dessous des fémurs avec quelques longs poils brunâtres; ailes d'un gris fort pâle.

Chili, 1 spécimen.

Systropus Wiedemann.

S. calopus, ♂ ♀. — Long. 11 mill. — ♂. *Antennis nigris, segmentis basalibus albidis; haustello capite duplo longiore; palpis, gracillimis, fuscis; thorace castaneo, cinereo pallido bilimbato, utrinque, late ejusdem coloris lineato; pleuris obscure fulvis; scutello pallide castaneo; halteribus pallide fuscanis, nigro clavatis; abdomine fusco, incisuris albidis; pedibus fulvo pallido, tarsis fuscis, femoribus posticis pallide fulvis, apice nigro tinctis et cinereo flavo, pallide annulatis, tibiis posticis, in medio, fuscanis, apice late albis, tarsis nigris; alis hyalinis.*—♀. *Fronte nigra, inferne albido tincta; pleuris rufis.*

♂. Antennes noires, les deux segments basilaires blanchâtres; palpes filiformes, pipette au moins aussi longue que la tête et le thorax réunis; les yeux contigus; thorax brunâtre, avec deux larges bandes dorsales blanchâtres, et, de chaque côté, une zone blanchâtre au-dessus des ailes; flancs roussâtres; écusson d'un châtain clair; balanciers brunâtres à massue noire; abdomen noir avec les incisions blanchâtres; pieds antérieurs et intermédiaires, d'un fauve très pâle, avec les tarses bruns; fémurs postérieurs plus foncés, brunâtres en dessus, l'extrémité noire, un anneau pâle, peu distinct, tibias postérieurs brunâtres en leur milieu, largement blanchâtres vers l'extrémité, celle-ci noire, les tarses noirs; ailes hyalines. — ♀. Semblable au mâle; les yeux séparés;

front noir, blanchâtre à la partie inférieure; flancs rougeâtres; écusson d'un châtain roussâtre.

Chili, 2 ♂, 4 ♀.

Usia Latreille.

U. gagathea, ♀. — Long. 7 mill. — *Nigra, obscure æneescens, undique minute cribrata; barba albida; facie, utrinque, obscure cinerea; halteribus albidis; abdomine, utrinque, cinereo pallido villoso; alis hyalinis, basi, late, pallide rufis.*

Entièrement d'un noir à légers reflets bronzés obscurs, très finement marqué en creux de petits points presque microscopiques; barbe blanche, face avec quelques reflets latéraux grisâtres; balanciers blancs, avec la base de la tige roussâtre; abdomen latéralement garni d'une fine villosité blanchâtre; ailes hyalines, la base et les nervures roussâtres.

Algérie, 1 spécimen (M. le Dr Sériziat).

Geron Meigen.

1. **G. cothurnatus**, ♀. — Long. 5 mill. — *Antennis* (incompletis) *basi nigris et fusco pilosis; facie albida; fronte nigra, super antennas albido bipunctata; barba alba. Niger, flavo parce pruinosus; abdomine, utrinque, cinereo-flavido villoso; halteribus fulvis, clava superne nigra; pleuris cinereo-pallido pictis; pedibus anticis fuscis, femoribus intermediis et posticis pallide fulvis, geniculis, tibiis, tarsisque obscure fuscis; alis fere hyalinis.*

Antennes *(incomplètes)* à base noire et couverte de petits poils brunâtres; face blanche; front noir, avec deux points blancs situés au-dessus de la base des antennes; barbe blanche; tout le corps noir, saupoudré d'une pruinosité flave; abdomen garni latéralement de poils blanchâtres; balanciers fauves, la massue *noire en dessus;* hanches, pieds antérieurs, d'un brun foncé, fémurs intermédiaires et postérieurs, d'un fauve très pâle, avec les genoux, les tibias et les tarses noirâtres; ailes presque hyalines, une macule stigmatique d'un jaunâtre pâle; pipette au moins aussi longue que la tête et le thorax réunis.

Van-Diemen, 1 spécimen.

2. **G. dicroma**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis, segmento 1° cas-*

taneo, cinereo pruinoso et fusco piloso. 2° albido, 3° nigro ; facie et fronte cinereis ; barba albida ; vertice nigro piloso ; capite, retrorsum, rufo piloso ; thorace cinereo, vittis duabus, duabusque lateralibus, abbreviatis, virgulatis, fuscis ; scutello cinerascente, fusco late vittato ; halteribus fulvis, albido clavatis ; pleuris cinereis et parce rufo pallido villosis ; abdomine nigro ; tomento rufo tecto ; pedibus rufo pallido, coxis tarsisque nigris ; alis pallide cinereis, venis undique rufo late limbatis.

Antennes, avec le premier segment brunâtre, couvert d'une pruinosité grise et de poils courts, brunâtres, deuxième blanchâtre, troisième noir ; face et front gris ; barbe blanche ; quelques poils noirs sur le vertex ; derrière des orbites à poils roux ; thorax gris, avec deux larges bandes médianes et deux autres plus courtes sur les côtés en forme de virgule allongée, brunes ; écusson gris, avec une large bande brunâtre ; flancs gris, avec des poils clairsemés d'un roux pâle ; balanciers fauves, à massue blanchâtre ; abdomen noir, entièrement couvert d'un duvet pruineux rougeâtre ; hanches et tarses noirs, pieds rougeâtres ; ailes d'un gris pâle, avec toutes les nervures largement bordées de gris foncé ; pipette à peine aussi longue que la tête et le thorax réunis.

Pays ?, Cap de Bonne-Espérance ?, 1 spécimen.

Table des Genres

Pages

Hyperalonia..... 343
Exoprosopa..... 344
Argyromœba..... 347
Hemipenthes..... 350
Spogostylum..... 351
Glossista..... 352
Anthrax..... 353
Epacmus..... 359
Comptosia..... 359
Conophorus..... 360
Heterostylum..... 391
Bombylius..... 362
Systoechus..... 365
Acreotrichus..... 366
Phthiria..... 367
Dischistus..... 368
Sparnopolius..... 369
Eucharimyia..... 370
Thevenetimyia..... 370
Eclimus..... 371
Eurycarenus..... 371
Amictus..... 372
Systropus..... 373
Usia..... 374
Geron..... 374

Tables of Genera, &c.

Dropsidae	p. 2. and list 269	
Rutilia group	21	" "
Ommatius group	39	" "
Cyphomyia	64	
Phasidae	71	
Calliphora &c	96	
Calyptratae	113	
Eristalis, subg.	290	
Pangonia & Tabanus	311	
Nemestrinidae	317	
Acanthomeridae	343	
Anthomyiidae	355	
Volucella	368	
Syrphidae	402	
Glossina	586	
Pupipara	594	
Loxocera	641	
Conops, subg.	655	
Tach. with aborted palpi. —	687	
Cordylegaster &c Dexiidae	698	
Empidae	708	
Cyrtidae	749	
Therevidae	755	
Dolichopodidae	770	
Bombylidae	804	

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00231450 8
nhent QL534.B59
Dipt&eres nouveaux ou peu connus.